

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No :0/91
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	

Revizyon No	Yapılan Revizyon	Rev. Sayfası	Revizyon Tarihi	Revizyonu Yapan
01	Doküman gözden geçirilerek tüm sayfalarda revizyon yapılmıştır.	Tüm sayfalar	03.05.2010	İSG Uzmanı
02	Kullanılan kimyasallar değiştiği için içerik revize edilmiştir.	Tüm sayfalar	01.06.2012	İSG Uzmanı
03	Sağlıkta Kalite Standartları kapsamında revizyon yapılmıştır.	Tüm sayfalar	18.08.2020	Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı
04	Laboratuvarda değişen kimyasalların MDSD leri eklendi.	Tüm sayfalar	21.12.2020	Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı

HAZIRLAYAN	KALİTE SİSTEM ONAYI	ONAY
DESTEK HİZMETLER YÖNETİCİSİ TEHLİKELİ MADDE DANIŞMANI	KALİTE YÖNETİCİSİ	BAŞHEKİM

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No :ii/91

İçindekiler

1.AMAÇ VE KAPSAM	3
2. TANIMLAR VE KISALTMALAR	3
3. REFERANS DOKÜMANLAR	4
4. UYGULAMA:	4
4.1 TEHLİKELİ MADDE ENVANTERİNİN ÇIKARILMASI.....	4
4.2. Tehlikeli Madde Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması	4
4.3. KİMYASAL MALZEMELERİN DEPOLANMASI VE TAŞINMASI	4
4.4.TEHLİKELİ MADDELERİN TRANSFERİ.....	6
4.5. TEHLİKELİ MADDELERİN KULLANILMASI	6
4.6. TEHLİKELİ MADDELERİN DÖKÜLMESİ VE MADDELERE MARUZ KALMA DURUMUNDA YAPILMASI GEREKENLER.....	7
4.7. RADYOAKTİF MADDE YÖNETİMİ.....	9
4.8. MEDİKAL GAZ YÖNETİMİ.....	9
4.9. TEHLİKELİ VE KİMYASAL MADDE ATIKLARI İMHASI VE UZAKLAŞTIRILMASI:	9
4.10. SINIFLANDIRMA & ETİKETLER.....	9
4.10.1. Patlayıcı Madde:	9
4.10.3.Alevlenir Gazlar:	11
4.10.4. Alevlenir Aerosoller:	13
4.10.5. Oksitleyici Gazlar:.....	14
4.10.6. Basınç Altındaki Gazlar:	15
4.10.7. Alevlenir Sıvılar:	1
4.10.8. Alevlenir Katılar:.....	3
4.10.9. Kendiliğinden Tepkimeye Giren Maddeler ve Karışımlar:.....	4
4.10.10. Piroforik Sıvılar:	6
4.10.11. Piroforik Katılar:.....	8
4.10.12. Kendiliğinden Isınan Madde ve Karışımlar:	9
4.10.14 Oksitleyici sıvılar:	12
4.10.15. Oksitleyici katılar:	13
4.10.16. Organik Peroksitler:.....	14
4.10.17. Metaller İçin Aşındırıcı:	16
4.10.18. Akut Toksikite:	16
4.10.19. Cilt Aşınması/Tahrişi:.....	19
4.10.20. Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi:	20
4.10.21. Solunum veya Cilt Hassaslaştırıcılığı :	22
4.10.22. Eşey Hücre Mutajenitesi:	24
4.10.23. Kanserojenite:	26
4.10.24. Üreme Sistemi Toksikitesi :	28
4.10.25. Sucul Ortam İçin Zararlı:	31
4.10.26. Ozon Tabakasına Zararlı:	35
4.11. ZARARLILIK İFADELERİ LİSTESİ, İLAVE ZARARLILIK İFADELERİ VE İLAVE ETİKET UNSURLARI	36
4.11.1 Zararlılık İfadeleri.....	36
4.12 ÖNLEM İFADELERİNİN LİSTESİ	43
4.12.1 ÖNLEM İFADELERİ.....	43
4.13. TEHLİKELİ MADDE ENVANTER LİSTESİ	49
4.14. TEHLİKELİ ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETLERİ	51
5.SORUMLULAR	95

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No :2/91

1.AMAÇ VE KAPSAM

Bu rehberin amacı kurumda bulunan tehlikeli maddelerin güvenli taşınması, depolanması ve kullanmasına yönelik kuralların belirlenmesidir. Kullanılan tüm kimyasalları ve işleyiş sürecini kapsar.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

Tehlikeli Yük: İnsanlara, diğer yaşayan organizmalara, mülke veya çevreye zarar verebilecek herhangi bir katı, sıvı ve gazlardır.

Tehlikeli Madde: Patlayıcı, oksitleyici, çok kolay alevlenir, kolay alevlenir, alevlenir, çok toksik, toksik, zararlı, aşındırıcı, tahriş edici, hassaslaştırıcı, kanserojen, mutajen, üreme sistemine toksik ve çevre için tehlikeli özelliklerden en az birine sahip maddeler ve müstahzarları-bileşiklerdir.

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşmasını,

Sınıflandırma: Tehlikeli maddelerin kimyasal özellikleri göz önüne alınarak Uluslararası Denizcilik Örgütü tarafından yapılan ayrımdır.

Tehlike Etiketi: Tehlikeli yük taşımacılığında kullanılan ambalajlardaki yüklerin, sınıf, tehlike derecesi ve muhteviyatı gibi özelliklerini ifade eden harf, rakam ve şekillerin yer aldığı etiketi tanımlar.

Ambalajlama (paketleme) Grubu: Belli maddelerin ambalajlama amacıyla tehlike derecelerine göre atandıkları bir grup anlamına gelir. 3 çeşit ambalajlama grubu mevcuttur.

Ambalajlama grubu I: Yüksek derecede tehlikeli mallar

Ambalajlama grubu II: Orta derecede tehlikeli mallar

Ambalajlama grubu III: Düşük derecede tehlikeli mallar.

Tehlike Levhası: Konteyner içindeki tehlikeli maddenin özelliğine göre bilgilendirme amacıyla konteyner üzerinde bulundurulmak zorunda olan levhadır

Pireteknik madde: Isı, ışık, gaz, duman ve/veya ses üretmek için bağımsız olarak kendinden ekzotermik kimyasal reaksiyonları sürdürme yeteneğine sahip maddelerdir.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS): Tehlikeli kimyasalların; özelliklerine ilişkin ayrıntılı bilgileri ile bulunduğu işyerlerinde kimyasalın özelliğine göre alınacak güvenlik önlemlerini ve kimyasalın olumsuz etkilerinden çevre ve insan sağlığının korunmasına yönelik gerekli bilgileri içeren belgedir. 29204 sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ile 27092 sayılı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği gereği MSDS formları Türkçe hazırlanmalıdır

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : ii/103

3. REFERANS DOKÜMANLAR

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

Tehlikeli Madde Listesi

Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul Ve Esaslar Tebliği :

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği

Yatakbaşı Tıbbi Gaz Sistemi Kontrol Formu

Kimyasal Depolama Matrisi

Acil Durum Kimyasal Sızıntı Döküntü Ekibi Listesi

Kimyasal Sızıntı Döküntü Durumunda Yapılması Gerekenler

Radyoloji Acil Durum Planı

Medikal Gaz Sistemleri Kaçak Kontrol Formu

Atıkların Toplanması Taşınması ve Depolanması Prosedürü

4. UYGULAMA:

4.1 Tehlikeli Madde Envanterinin Çıkarılması

Kullanılan tüm tehlikeli maddelerin ismi, etken maddesi, tipi (toz, kristal, radyoaktif zararlı gaz ve buhar v.b.), bu maddelerin firma isimleri, kullanıldıkları yer ve depolandıkları yer, saklama koşulları, etkileşime girdiği maddeler, temas halinde yapılacaklar, taşıma şekli imha yöntemleri ve tehlikeli madde sınıfını gösteren simgeler Tehlikeli Madde Listesi'nde tanımlanır. Envanter dışında yeni bir tehlikeli maddenin kullanımı durumunda Destek Hizmetler Yöneticisi'ne haber verilir. Destek Hizmetler Yöneticisi, Tehlikeli Madde Danışmanı ve İş Güvenliği Uzmanı tarafından gerekli incelemeler yapıldıktan sonra Tehlikeli Madde Listesi'ne ne eklenir.

4.2. Tehlikeli Madde Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması

Güvenlik Bilgi Formlarının Düzenlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar Tebliği ne göre her bir tehlikeli madde için güvenlik bilgi formu oluşturularak bu rehberde eklenmektedir. Tehlikeli Maddeler Rehberi, ulaşımın daha kolay olması için bu formlar toplu halde kalite programı ve intranette yayınlanmıştır.

4.3. Kimyasal Malzemelerin Depolanması ve Taşınması

- Kimyasal Maddenin bulunduğu depolara yetkili olmayan kişiler giremez.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : ii/103

- Kimyasal madde deposu karanlık ve serin olmalıdır. Güneş ışığı ve nemli ortamlarda kimyasalların bozulmaları ve tehlike oluşturan etkileşimlere sebep olmaları nedeni ile depolardaki neme dikkat edilir. Bu nedenle depolardaki kimyasal maddeler orijinal ambalajlarında saklanır.
- Rafların düşme tehlikesine karşı duvara sabitlenir. Raflardaki tehlikeli maddelerin önüne şerit çekilerek düşmesi engellenir.
- Asitler ve bazlar beraber saklanmaz.
- Tutuşabilir ve yanıcı sıvılar, yangına karşı korumalı dolapta saklanır.
- Saklama koşullarında havalandırma, sıcaklık, maddelerin reaktif özellikleri, saklanacak tipi ve rafların boyutlarına dikkat edilir. Maddelerin saklanmasında, satın alınan firmanın önerdiği koşullar dikkate alınır.
- Tehlikeli maddelerin çok büyük miktarlarda depolanması, tehlike anında müdahaleyi zorlaştıracığından uygun olmaz.
- Yangın tehlikesine karşı yangın söndürme cihazı bulundurulur.
- Bütün tehlikeli maddelerin üzerinde üretim tarihi ve son kullanma tarihi bulunur.
- Tehlikeli maddelerin son kullanma tarihi yakın olan önce kullanılacak şekilde depolanır.
- Tehlikeli maddelerin üzerinde tehlike sınıfını gösteren simgeler bulunur. Kimyasal maddenin adı ve tehlikeli madde sınıfını gösteren simge belirtilerek etiketlenir. Kimyasalın üzerinde orijinal etiketi varsa etiket yapıştırılmaz.
- Kullanım esnasında maruz kalma olasılığı en az olan yöntem tercih edilir.

+ : Beraber Depolanabilir

- : Beraber Depolanamaz

KİMYASAL DEPOLAMA MATRİSİ

							
	+	-	-	-	-	+	-
	-	+	-	-	-	-	-
	-	-	+	-	-	+	-
	-	-	-	+	-	-	-
	-	-	-	-	+	○	-
	+	-	+	-	○	+	-
	-	-	-	-	-	-	+

+ BİRLİKTE DEPOLANABİLİR

- BİRLİKTE DEPOLANAMAZ

○ ÖZEL ÖNLEM ALINARAK DEPOLANABİLİR

4.4.Tehlikeli Maddelerin Transferi

Transferi gerçekleştirecek personele tehlikeli maddelerin güvenli transferi ve dökülmesi, saçılması durumunda müdahale konusunda eğitim verilmektedir.

Transfer sırasında düşmeye karşı korunaklı taşıma ekipmanı kullanılır.

Tehlikeli maddelerin ağzı kapalı olarak transfer edilir.

4.5. Tehlikeli Maddelerin Kullanılması

Kullanılan tüm tehlikeli maddelerin (kimyasallar, kemoterapi ajanları, radyoaktif zararlı gaz ve buhar v.b.) isimleri, bu maddelerin firma isimleri, kullanıldıkları yer ve depolandıkları yer Tehlikeli Madde Listesi üzerinde tanımlanır.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : ii/103

4.6. Tehlikeli Maddelerin Dökülmesi Ve Maddelere Maruz Kalma Durumunda Yapılması Gerekenler Acil Durumlar:

Toksik ya da aşırı toksik buhar çıkaran bir maddenin fazla miktarda dökülmesi acil durum olarak kabul edilmeli aşağıdaki işlem yapılmalıdır.

➤ Acil Durumda Yapılması Gerekenler

- Hemen odayı boşaltın ve buhara maruz kalmış olabilecek herkesi uyarın.
- Mümkünse yönetimi olaydan haberdar edin, ancak yapılması gerekenleri geciktirmeyin.
- Acil Durum Kimyasal Sızıntı Döküntü Ekibi'ne bilgi verin. Ekip üyelerine konu ile ilgili eğitim verilmiştir ve tüm gerekli tüm ekipmanları mevcuttur. Olay yerine ulaşan ekip tarafından Kimyasal Sızıntı Döküntü Durumunda Yapılması Gerekenler dokümanında belirtilen uygulamalar yapılacaktır.
- Olay sonrası istenmeyen olay bildirimi yapılır.

➤ Acil Durumda Yapılması Gereken İlk Yardımlar:

Göze Kimyasal Madde Sıçraması Durumunda;

- Tahriş olmamış göz korunmalı, kimyasal maddeye maruz kalmış göz su ya da SF ile en az 15-20 dakika yıkanmalıdır.
- Yıkamanın etkinliği açısından varsa kontakt lensler hemen çıkarılmalıdır.
- Yıkama esnasında kimyasalın diğer göze bulaşması engellenmelidir.
- Steril veya temiz bir yara bezi ile kapatılmalıdır.
- Mutlaka kurum hekimine başvurulmalıdır. Kimyasal Yutulması Durumunda;
- Ağzınızı hemen çalkalayın. Takma diş varsa çıkarın.
- Kusmayacak kadar, yavaş yavaş su ya da süt için.
- Kimyasal madde yutan kişiyi asla kusturmayın. Yutulurken boğazı ve yemek borusunu yakan bir madde (kostik soda gibi), kusturulmaya çalışılırken tekrar yanıklara neden olacaktır.
- Kusan kişiyi, akciğerlere kusmuğun kaçmaması için baş aşağı tutun.
- Bilinci yerinde olmayan kişiyi başı veya tüm vücudu mutlaka sol tarafa döndürün.
- Kurum hekimine başvurun.

Zehirli Madde Solunması Durumunda;

- Hastayı zehirli ortamdan uzaklaştırın ve temiz havaya ya da havalandırması iyi bir ortama çıkarın.
- Nefes durması durumunda (göğüs kafesi hareket etmiyor ve cilt rengi değişiyorsa) ağızdan ağza ya da ağızdan buruna suni solunum yaptırın.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : ii/103

- Acilen kazazedenin tıbbi destek alması için kurum hekimini ve Acil Servisi arayın.

Tehlikeli Maddenin Cilde Nüfuz Etmesi Durumunda;

- Temas edilen bölge 10-20 dakika bol su ile yıkanmalıdır.
- Eldiven ve kıyafetler su ile yıkandıktan sonra çıkarılmalıdır.

➤ **Tehlike Anında:**

- Paniğe kapılmayın,
- Gerekli yerleri arayın,
- Kendinizi tehlikeye atmadan insanları uzaklaştırın,
- Yaralı insanları düzenli bir yere taşıyın,
- Tehlikeli kimyasalları uzaklaştırın,

➤ **Acil Durum Yardım Numaraları :**

ACİL DURUM :112

ZEHİR MERKEZİ :114

İTFAİYE :110

VALİ : Tekirdağ Valiliği (0282-262-80-80-81-82)

İL AFET VE ACİL DURUM MÜD.: (0282) 261 20 65 - 261 20 37 alo afad →122

İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ : (0282) 261 20 94

İLÇE : Çerkezköy/Çorlu

İLÇE BELEDİYESİ : Çerkezköy Belediyesi (0282 444 88 59- 0552 444 88 59)

: Çorlu Belediyesi (0282 684 75 70)

İLÇE EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ : Çerkezköy (282) 726 57 77 (0505) 318 59 40 / Çorlu (0282) 673 24 93

İLÇE DEVLET HASTANESİ : Çerkezköy Devlet Hastanesi (0282) 736 80 00

: Çorlu Devlet Hastanesi (0282) 693 33 00

İLÇE İTFAİYESİ : Çerkezköy 0282 726 54 01

: Çorlu 0282 693 33 00

İLÇE JANDARMA KOMUTANLIĞI: Çerkezköy (0282) 726 50 17

Çorlu (0282) 673 50 54

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : ii/103

4.7. Radyoaktif Madde Yönetimi

Radyasyon Güvenliği Yönetmeliğine uygun olarak Radyasyon Güvenliği Kurulu oluşturulmuştur. Bu kurul belirli periyotlarla toplanarak hastanenin radyasyon güvenliği ile ilgili süreçler gözden geçirilerek gerekli ise iyileştirmeler yapmaktadır. Acil durumlarda Radyoloji Acil Durum Planına göre hareket edilir.

4.8. Medikal Gaz Yönetimi

Hastanede kullanılan medikal gazlar ile ilgili olarak; katlarda Yatakbaşı Tıbbi Gaz Sistemi Kontrol Formu ile servis sorumlu hemşiresi ve/veya servis hemşiresi tarafından günlük olarak kontrol edilir. Herhangi bir arıza durumunda HBYS üzerinden iş talebi oluşturulur ve gerekli tamiratlar yapılır. Medikal gazların sisteme verilmesi 2.bina mekanik katta yedekli şekilde yerleştirilmiş, bakımları periyodik olarak yapılan kompresörlerle sağlanmaktadır. Gazlar cinslerine göre Kimyasal Depolama Matrisi'ne göre depolanır.

Gaz silindirlerinin doluluk ve sızdırmazlık testleri üretici firma tarafından yapılmaktadır, Solunabilir Medikal Oksijen Sertifikaları ile birlikte teslim alınmaktadır.

Taşınabilir silindirlerin doluluk oranı üzerindeki monometreden, konteynerdeki silindirlerin doluluk oranları ise sisteme bağlandıktan sonra monometre üzerinden takip edilmektedir.

Tesisin medikal gaz sistemleri yılda bir kez kontrol edilerek Medikal Gaz Sistemleri Kaçak Kontrol Formu ile kayıt altına alınır.

4.9. Tehlikeli ve Kimyasal Madde Atıkları İmhası ve Uzaklaştırılması:

Tehlikeli maddelerin bulunduğu uygun kapların üzerine atığın türü belirtilmiştir, ilgili atık kovalarında biriktirilerek anlaşmalı firmaya Atıkların Toplanması Taşınması ve Depolanması Prosedürü ne uygun olarak teslim edilerek imha edilmesi sağlanır.

4.10. SINIFLANDIRMA & ETİKETLER

4.10.1. Patlayıcı Madde:

Bir patlayıcı madde veya karışım çevreye zarar verecek sıcaklıkta, basınçta ve hızda gaz üretme hususunda kendiliğinden kimyasal tepkimeye sebep olabilecek katı veya sıvı bir madde veya maddeler karışımıdır. Gaz oluşturmaları dahi piroteknik maddeler de bu tanıma dahildir.

Bir piroteknik madde veya karışım patlayıcı olmayan, kendiliğinden devam eden ekzotermik kimyasal tepkimelerin sonucu olarak ısı, ışık, ses, gaz veya duman ya da bunların kombinasyonu yoluyla bir etki oluşturmak amacıyla tasarlanmış bir madde veya madde karışımıdır.

Bir kararsız patlayıcı termal olarak kararsız olan ve/veya normal işleme, nakliyat ve kullanım açısından oldukça hassas olan bir patlayıcı madde veya karışımıdır.

Bir patlayıcı eşya bir veya daha fazla patlayıcı madde veya karışım içeren bir eşyadır.

Bir piroteknik eşya bir veya daha fazla piroteknik madde veya karışım içeren bir eşyadır.

Bir kasıtlı patlayıcı pratik, patlayıcı ve piroteknik etki oluşturma amacıyla üretilen bir madde, karışım veya eşyadır.

OPTİMED	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : ii/103



Patlayıcı Madde Sembolü

Kısım 1.1: Kütlesel patlama zararı olan maddeler, karışımlar ve eşyalar (kütlesel patlama neredeyse var olan tüm niceliği derhal etkileyen bir patlamadır);

Kısım 1.2: Yansıtım zararı olan ancak kütlesel patlama zararı olmayan maddeler, karışımlar ve eşyalar;

Kısım 1.3: Yangın zararı ve minör bir patlama zararı ile minör bir yansıtım zararı olan ancak kütlesel patlama zararı olmayan maddeler, karışımlar ve eşyalar;

- (i) Yanma durumunda kayda değer ısıma ısısına yol açan maddeler, karışımlar ve eşyalar; veya
- (ii) Minör patlama veya yansıtım etkileri ya da her ikisini oluşturan birbiri ardına yanan maddeler, karışımlar ve eşyalar;

Kısım 1.4: Önemli bir zararlılık arz etmeyen maddeler, karışımlar ve eşyalar:

➤ Tutuşma veya tutuşmaya başlama durumunda sadece küçük bir zararlılık arz eden maddeler, karışımlar ve eşyalar. Etkiler büyük ölçüde ambalaj ile sınırlıdır ve kayda değer büyüklükte veya mesafede parçacık yansıtımı beklenmez. Harici bir yangın ambalajın hemen hemen tüm içeriğinin derhal patlamasına neden olmayacaktır;

Kısım 1.5: Kütlesel patlama zararı olan aşırı hassas maddeler veya karışımlar:

➤ Kütlesel patlama zararı olan ancak duyarsız olmalarından dolayı normal şartlar altında patlama olasılığı veya yanmadan patlamaya geçiş olasılığı son derece düşük olan maddeler ve karışımlar;

Kısım 1.6: Kütlesel patlama zararı olmayan ve son derece hassas eşyalar:

➤ Son derece hassas olan patlayıcı maddeler ve karışımlar ihtiva eden ve göz ardı edilebilir kazara patlama veya yayılma olasılığı gösteren eşyalar.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No :3/91

Tablo 4.10.2.: Patlayıcılar için etiket unsurları

Sınıflandırma	Kararsız Patlayıcı	Kısım 1.1	Kısım 1.2	Kısım 1.3	Kısım 1.4	Kısım 1.5	Kısım 1.6
GHS(Globally Harmonized System) İşaretleri							
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Tehlike	Tehlike	Tehlike	Dikkat	Tehlike	Uyarı Kelimesi Mevcut değil
Zararlılık İfadesi	H200: Kararsız Patlayıcı.	H201: Patlayıcı; kütleli patlama zararı.	H202: Patlayıcı; ciddi yansıtım zararı.	H203: Patlayıcı; yangın, patlama veya yansıtım zararı.	H204: Yangın veya yansıtım zararı.	H205: Yangında kütleli patlamaya yol açabilir.	Zararlılık ifadesi mevcut değil.
Önlem İfadesi Tedbir	P201 P202 P281	P210 P230 P240 P250 P280	P210 P230 P240 P250 P280	P210 P230 P240 P250 P280	P210 P240 P250 P280	P210 P230 P240 P250 P280	Önlem ifadesi mevcut değil
Önlem İfadesi Müdahale	P372 P373 P380	P370+P380 P372 P373	P370+P380 P372 P373	P370+P380 P372 P373	P370+P380 P372 P373	P370+P380 P372 P373	Önlem ifadesi mevcut değil
Önlem ifadesi Depolama	P401	P401	P401	P401	P401	P401	Önlem ifadesi mevcut değil
Önlem ifadesi Bertaraf	P501	P501	P501	P501	P501	P501	Önlem ifadesi mevcut değil

4.10.3.Alevlenir Gazlar:

Alevlenir gaz 101,3 kPa standart basınçta ve 20°C havada bir alevlenme aralığına sahip olan bir gaz veya gaz karışımıdır.



Alevlenir Gaz Sembolü

Tablo 4.10.3.1 Alevlenir gaz kriterleri

Kategori	Kriterler
1	20°C'de ve 101,3 kPa'lık standart bir basınçta (a) havada hacimce %13 veya daha az bir karışımda tutuşabilen gazlar; veya (b) alt alevlenme sınır değerine bakılmaksızın en az yüzde 12 alevlenme aralığı olan gazlar.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : ii/103

2	Kategori 1'dekiler hariç 20°C'de ve 101,3 kPa standart basınçta, hava ile karıştığında alevlenme aralığı olan gazlar.
---	---

Not: Aerosoller alevlenir gaz olarak sınıflandırılmaz, bkz. 2.3.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No :4/91

Sınıflandırma	Kategori 1	Kategori 2
GHS İşaretleri		
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H222: Çok kolay alevlenir aerosol.	H223: Alevlenir aerosol.
Önlem İfadesi Tedbir	P210 P211 P251	P210 P211 P251
Önlem İfadesi Müdahale		
Önlem ifadesi Depolama	P410 + P412	P410 + P412

Tablo 4.10.3.2 Alevlenir gazlar için etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1	Kategori 2
GHS İşareti		İşaret mevcut değil
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H220: Çok kolay alevlenir gaz	H221: Alevlenir gaz
Önlem İfadesi Tedbir	P210	P210
Önlem İfadesi Müdahale	P377 P381	P377 P381
Önlem ifadesi Depolama	P403	P403
Önlem ifadesi Bertaraf		

4.10.4. Alevlenir Aerosoller:

Aerosoller, yani aerosol kaplar sıvı, macun veya toz içerip içermediğine bakılmaksızın, sıkıştırılmış, sıvılaştırılmış veya basınç altında çözünmüş bir gaz içeren ve kabın içindekini köpük, macun veya toz olarak ya da sıvı faz halinde bir gaz içinde katı veya sıvı tanecikler halinde püskürtebilecek bir tertibat takılmış metal, cam veya plastikten yapılmış ve tekrar kullanılamayan kaptır.



Alevlenir Aerosol Sembolü

Tablo 4.10.4.1. Alevlenir aerosoller için etiket unsurları

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No :5/91

4.10.5. Oksitleyici Gazlar:

Oksitleyici gaz, oksijen vererek diğer malzemelerin yanmasına havadan daha fazla neden olan veya katkı sağlayan herhangi bir gaz veya gaz karışımıdır.



Oksitleyici Madde Sembolü

Tablo 4.10.5.1 Oksitleyici gaz kriterleri

Kategori	Kriterler
1	Oksijen vererek diğer malzemelerin yanmasına havadan daha fazla neden olan veya katkı sağlayan herhangi bir gaz

Tablo 4.10.5.2 Oksitleyici gazlar için etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1
GHS İşareti	
Uyarı Kelimesi	Tehlike
Zararlılık İfadesi	H270: Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.
Önlem İfadesi - Tedbir	P220 P244
Önlem İfadesi - Müdahale	P370 + P376
Önlem ifadesi - Depolama	P403
Önlem ifadesi - Bertaraf	

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No :6/91

4.10.6. Basınç Altındaki Gazlar:

Basınç altındaki gazlar 200 kPa veya daha yüksek bir basınçta bir haznede tutulan veya sıvılaştırılmış ya da sıvılaştırılmış ve soğutulmuş gazlardır.

Sıkıştırılmış gazlardan, sıvılaştırılmış gazlardan, çözülmüş gazlardan ve soğutulmuş sıvılaştırılmış gazlardan oluşurlar.



Basınç Altındaki Gaz Sembolü

Tablo 4.10.6.1.Basınç altındaki gaz kriterleri

Grup	Kriterler
Sıkıştırılmış gaz	$\leq -50^{\circ}\text{C}$ kritik sıcaklıktaki tüm gazlar dahil basınç altında ambalajlandığında -50°C 'de tamamen gaz halinde olan bir gaz.
Sıvılaştırılmış gaz	Basınç altında ambalajlandığında -50°C 'nin üzerindeki sıcaklıklarda kısmen sıvı olan bir gaz. Aşağıdaki iki madde arasında bir ayrım söz konusudur: (i) yüksek basınçlı sıvılaştırılmış gaz: -50°C ve $+65^{\circ}\text{C}$ arasında bir kritik sıcaklığa sahip bir gaz; ve (ii) alçak basınçlı sıvılaştırılmış gaz: $+65^{\circ}\text{C}$ üzerinde bir kritik sıcaklığa sahip bir gaz.
Soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz	Ambalajlandığında düşük sıcaklıktan dolayı kısmen sıvı hale gelen bir gaz.
Çözülmüş gaz	Basınç altında ambalajlandığında sıvı faz çözücünde çözülen bir gaz

Tablo 4.10.6.2.Basınç altındaki gazlar için etiket unsurları

Sınıflandırma	Sıkıştırılmış gaz	Sıvılaştırılmış gaz	Soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz	Çözülmüş gaz
GHS İşaretleri				
Uyarı Kelimesi	Dikkat	Dikkat	Dikkat	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.	H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.	H281: Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.	H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Önlem İfadesi Tedbir			P282	
Önlem İfadesi Müdahale			P336 P315	
Önlem İfadesi Depolama	P410 + P403	P410 + P403	P403	P410 + P403

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Önlem ifadesi Bertaraf				
------------------------	--	--	--	--

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No :1/91

4.10.7. Alevlenir Sıvılar:

Alevlenir sıvılar 60°C'den düşük bir parlama noktasına sahip sıvılardır.



Alevlenir Sıvı Sembolü

Tablo 4.10.7.1. Alevlenir sıvı kriterleri

Kategori	Kriterler
1	Parlama noktası < 23°C ve başlangıç kaynama noktası ≤ 35°C
2	Parlama noktası < 23°C ve başlangıç kaynama noktası >35°C
3	Parlama noktası ≥ 23°C ve ≤ 60°C° 1

Tablo 4.10.7.2. Alevlenir sıvılar için etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
GHS İşaretleri			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H224: Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.	H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
Önlem İfadesi Tedbir	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280
Önlem İfadesi Müdahale	P303 + P361 + P353 P370 + P378	P303 + P361 + P353 P370 + P378	P303 + P361 + P353 P370 + P378
Önlem ifadesi Depolama	P403 + P235	P403 + P235	P403 + P235

HAZIRLAYAN	KALİTE SİSTEM ONAYI	ONAY
DESTEK HİZMETLER YÖNETİCİSİ	KALİTE YÖNETİM DREKTÖRÜ	BAŞHEKİM

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Önlem ifadesi Bertaraf	P501	P501	P501
------------------------	------	------	------

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.10.8. Alevlenir Katılar:

Alevlenir bir katı, kolay yanabilen veya sürtünmeye bağlı olarak yangına neden olabilen veya katkıda bulunabilen bir katıdır.

Kolay yanabilen katılar, yanan bir kibrit gibi bir yakma kaynağı ile kısa bir süre temas ettiğinde kolayca tutuşan ve alevi hızla yayılan, toz halinde, granüler halde veya macun kıvamındaki zararlı maddeler veya karışımlardır.



Alevlenir Katı Sembolü

Tablo 4.10.8.1. Alevlenir katı kriterleri

Kategori	Kriterler
1	Yanma oranı testi Metal tozları haricindeki maddeler ve karışımlar: (a) ıslak bölge yangını söndüremiyorsa ve (b) yanma süresi < 45 saniye veya yanma oranı > 2,2 mm/s ise Metal tozları yanma süresi ≤ 5 dakika
2	Yanma oranı testi Metal tozu haricindeki maddeler ve karışımlar: (a) ıslak bölge yangını en az 4 dakikalığına söndüremiyorsa ve (b) yanma süresi < 45 saniye veya yanma oranı > 2,2 mm/s ise Metal tozları yanma süresi > 5 dakika ve ≤ 10 dakika

Not1: Test, madde veya karışımın piyasaya arz edildiği fiziksel formda yapılır. Örneğin, aynı kimyasal tedarik veya nakliye amacıyla test edilen formdan farklı bir fiziksel formda sunulacaksa ve bu formun sınıflandırma testinin performansını maddi olarak değiştirme olasılığı varsa, madde yeni haliyle test edilir.

Not 2: Aerosoller alevlenir katı olarak sınıflandırılmaz,

Tablo 4.10.8.2 Alevlenir katı maddeler için etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1	Kategori 2
GHS İşaretleri		
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H228: Alevlenir Katı	H228: Alevlenir Katı
Önlem İfadesi-Tedbir	P210 P240 P241 P280	P210 P240 P241 P280

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Önlem ifadesi- Müdahale	P370 + P378	P370 + P378
Önlem ifadesi Depolama	-	

4.10.9. Kendiliğinden Tepkimeye Giren Maddeler ve Karışımlar:

Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler veya karışımlar, oksijen (hava) katılımı olmadan dahi güçlü bir ekzotermik ayrışmaya uğrayabilecek termal olarak kararsız sıvı veya katı maddeler veya karışımlardır. Bu tanım, bu bölüme göre patlayıcı, organik peroksit veya oksitleyici olarak sınıflandırılan maddeleri ve karışımları kapsamaz.

Bir formülasyon laboratuvar testlerinde kapalı bir kap içinde ısıtıldığında, patlamaya, hızla tutuşmaya veya şiddetli bir etki göstermeye yatkın ise, kendiliğinden tepkimeye giren bu madde veya karışımın patlayıcı özellikler taşıdığı kabul edilir.



➤ Ambalajlı iken hızlı bir şekilde patlayabilen veya parlayabilen kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar **A TİPİ** kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;

➤ Patlayıcı özellikler taşıyan ve ambalajlı iken patlamayan veya hızla parlayabilen ancak söz konusu ambalaj içinde ısı patlamaya yatkın olan tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar, **B TİPİ** kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;

➤ Patlayıcı özellikler taşıyan ve ambalajlı iken patlamayan veya hızla parlamayan ancak termal patlamaya uğrayan tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar, **C TİPİ** kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;

➤ Laboratuvar testlerinde:

(i) kısmen patlayan, hızla parlamayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında herhangi bir şiddetli etki göstermeyen; veya

(ii) hiç patlamayan, yavaş şekilde parlayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında herhangi bir şiddetli etki göstermeyen; veya

(iii) hiç patlamayan veya parlamayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında orta şiddette etki gösteren;

tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar **D TİPİ** kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;

➤ Laboratuvar testlerinde hiç patlamayan veya parlamayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen veya düşük şiddette etki gösteren tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, **E TİPİ** kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;

➤ Laboratuvar testlerinde oyuk halde hiç patlamayan veya parlamayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen veya düşük şiddette etki gösteren ve ayrıca hiç patlama kuvveti göstermeyen veya düşük patlama kuvveti gösteren tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, **F TİPİ** kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

(f) laboratuvar testlerinde oyuk halde hiç patlamayan veya parlamayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen, ayrıca hiç patlama kuvveti göstermeyen tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, termal olarak kararlı olmaları şartıyla (örn, 50 kg'lık bir paket için KHAS 60°C ile 75°C arasındadır) ve sıvı karışımlar için hassaslaştırmama amacıyla kaynama noktası 150°C'den düşük olmayan bir seyreltici kullanıldığında, **G TİPİ** kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır. Karışımın termal olarak kararlı olmaması veya hassaslaştırmama amacıyla kaynama noktası 150°C'den düşük olmayan bir seyreltici kullanılmaması halinde, karışım F TİPİ kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Tablo 4.10.9.1. Kendiliğinden Tepkimeye Giren Maddeler ve Karışımlar için etiket unsurları

Sınıflandırma	A Tipi	B Tipi	C ve D Tipi	E ve F Tipi	G Tipi
GHS İşaretleri		 			Bu zararlılık sınıfına ait herhangi bir etiket unsuru yoktur
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Tehlike	Tehlike	Dikkat	
Zararlılık İfadesi	H240: Isıtma patlamaya yol açabilir.	H241: Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.	H242: Isıtma yangına yol açabilir.	H242: Isıtma yangına yol açabilir.	
Önlem İfadesi Tedbir	P210 P220 P234 P280	P210 P220 P234 P280	P210 P220 P234 P280	P210 P220 P234 P280	
Önlem İfadesi Müdahale	P370 + P378 P370 + P380 + P375	P370 + P378 P370 + P380 + P375	P370 + P378	P370 + P378	
Önlem ifadesi Depolama	P403 + P235 P411 P420	P403 + P235 P411 P420	P403 + P235 P411 P420	P403 + P235 P411 P420	
Önlem ifadesi Bertaraf	P501	P501	P501	P501	

Tip G, atanmış herhangi bir zararlılık iletişimi unsuruna sahip değildir ancak diğer zararlılık sınıflarına ait özellikler taşıdığı göz önünde bulundurulur.

4.10.10. Piroforik Sıvılar:

Piroforik sıvı, çok küçük miktarlarda dahi hava ile temasa girdikten sonra beş dakika içerisinde tutuşabilen sıvı madde veya karışımdır.



	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Tablo 4.10.10.1 Piroforik sıvılara ilişkin kriterler

Kategori	Kriterler
1	Sıvı eylemsiz bir taşıyıcıya konulduğunda ve hava ile temas ettiğinde 5 dakika içerisinde tutuşur veya; 5 dakika içerisinde bir filtre kağıdını tutuşturur veya kömürleştirir.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Tablo 4.10.10.2 Piroforik sıvılara ilişkin etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1
GHS İşareti	
Uyarı Kelimesi	Tehlike
Zararlılık İfadesi	H250: Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.
Önlem İfadesi - Tedbir	P210 P222 P280
Önlem İfadesi - Müdahale	P302 + P334 P370 + P378
Önlem ifadesi - Depolama	P422
Önlem ifadesi -Bertaraf	

4.10.11. Piroforik Katılar:

Piroforik katı, çok küçük miktarlarda dahi hava ile temasa girdikten sonra beş dakika içerisinde tutuşabilen



bir katı madde veya karışımdır.

Tablo 4.10.11.1 Piroforik katı maddelere ilişkin kriterler

Kategori	Kriterler
1	Katı hava ile temas ettiğinde 5 dakika içerisinde tutuşur.

Tablo 4.10.11.2 Piroforik katı maddelere ilişkin etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1
GHS İşareti	
Uyarı Kelimesi	Tehlike
Zararlılık İfadesi	H250: Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Önlem İfadesi - Tedbir	P210 P222 P280
Önlem İfadesi - Müdahale	P335 + P334 P370 +P378
Önlem ifadesi - Depolama	P422

4.10.12. Kendiliğinden Isınan Madde ve Karışımlar:

Bir madde veya karışımın kendiliğinden ısınması, söz konusu madde veya karışımın (havadaki) oksijen ile girdiği aşamalı tepkimenin ısı üretmesi sürecidir. Isı üretim oranının ısı kaybı oranını geçmesi halinde, söz konusu madde veya karışımın sıcaklığı artar ve bir indüklenme zamanından sonra kendiliğinden tutuşmaya veya yanmaya neden olabilir.



Tablo 4.10.12.1 Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlara ilişkin kriterler

Kategori	Kriterler
1	140°C'de 25 mm'lik bir numune küpü kullanılarak elde edilen pozitif sonuç

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Sınıflandırma	Kategori 1	Kategori 2	
GHS İşaretleri			(a) 140°C'de 100 mm'lik bir numune küpü kullanılarak elde edilen pozitif sonuç, 25°C'de 140 mm'lik bir numune küpü kullanılarak elde edilen negatif sonuç ve madde veya karışımın 3 m ³ 'den büyük bir hacme sahip paketlerde ambalajlanması;
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Dikkat	(b) 140°C'de 100 mm'lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen pozitif sonuç, 25°C'de 140 mm'lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen negatif sonuç, 120°C'de 100 mm'lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen pozitif sonuç, ve madde veya karışımın 450 litreden büyük bir hacme sahip paketlerde ambalajlanması;
Zararlılık İfadesi	H251: Kendiliğinden ısınır; alev alabilir.	H252: Büyük miktarlarda kendiliğinden ısınır; yangına yol açabilir.	(c) 140°C'de 100 mm'lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen pozitif sonuç, 140°C'de 25 mm'lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen negatif sonuç, 100°C'de 100 mm'lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen pozitif sonuç;
Önlem İfadesi Tedbir	P235 + P410 P280	P235 + P410 P280	
Önlem İfadesi Müdahale			
Önlem ifadesi Depolama	P407 P413 P420	P407 P413 P420	
Önlem ifadesi Bertaraf			
2			

Tablo 4.10.12.2 Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlara ilişkin etiket unsurları

4.10.13. Su ile Temas Ettiğinde Alevlenir Gazlar Çıkaran Madde ve Karışımlar:

Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran madde veya karışımlar, su ile tepkimeye girerek aniden alevlenir hale gelmeye veya tehlikeli miktarlarda alevlenir gaz çıkarmaya yatkın olan katı veya sıvı madde ya da karışımlardır.



Tablo 4.10.13.1 Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlara ilişkin kriterler

Kategori	Kriterler
----------	-----------

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

1	Ortam sıcaklığında su ile kuvvetli bir şekilde tepkimeye giren ve genellikle oluşan gazın kendiliğinden tutuşma eğilimi gösteren veya alevlenir gaz oluşumu oranının bir dakikada kilogram başına 10 litreye eşit veya daha fazla olmasına neden olacak şekilde ortam sıcaklığında su ile hal-i hazırda tepkimeye giren bir madde veya karışım.
2	Maksimum alevlenir gaz oluşumu oranının bir saatte kilogram başına 20 litreye eşit veya daha fazla olmasına neden olacak şekilde ortam sıcaklığında su ile hal-i hazırda tepkimeye giren ve Kategori 1'in kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.
3	Maksimum alevlenir gaz oluşumu oranının bir saatte kilogram başına 1 litreye eşit veya daha fazla olmasına neden olacak şekilde ortam sıcaklığında su ile yavaşça tepkimeye giren ve Kategori 1 ve 2'nin kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.

Tablo 4.10.13.2 Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlara ilişkin etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
GHS İşaretleri			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H260: Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen alevlenir gazlar yayar.	H261: Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar yayar.	H261: Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar yayar.
Önlem İfadesi Tedbir	P223 P231 + P232 P280	P223 P231 + P232 P280	P231 + P232 P280
Önlem İfadesi Müdahale	P335 + P334 P370 + P378	P335 + P334 P370 + P378	P370 + P378
Önlem ifadesi Depolama	P402 + P404	P402 + P404	P402 + P404
Önlem ifadesi Bertaraf	P501	P501	P501

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.10.14 Oksitleyici sıvılar:

Oksitleyici sıvı, kendiliğinden pek yanmayan ancak genel olarak oksijen oluşturarak diğer materyallerin yanmasına neden olan veya katkı sağlayan bir sıvı madde veya karışımdır.



Tablo 4.10.14.1 Oksitleyici sıvılara ilişkin kriterler

Kategori	Kriterler
1	Kütle olarak madde (veya karışım) ve test edilmiş selülozdan oluşan 1:1 karışımda kendiliğinden tutuşan veya kütle olarak madde (veya karışım) ve selülozdan oluşan 1:1 karışımının ortalama basınç artış süresi kütlece %50 perklorik asit ve selülozdan oluşan 1:1 karışımdan az olan bir madde veya karışım..
2	Kütle olarak madde (veya karışım) ve test edilmiş selülozdan oluşan 1:1 karışımda kütlece %40 sulu sodyum klorat solüsyon ve selülozdan oluşan 1:1 karışımdan az veya eşit bir ortalama basınç artış süresi gösteren ve Kategori 1'in kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.
3	Kütle olarak madde (veya karışım) ve test edilmiş selülozdan oluşan 1:1 karışımda kütlece %65 sulu nitrik asit ve selülozdan oluşan 1:1 karışımdan az veya eşit bir ortalama basınç artış süresi gösteren ve Kategori 1 ve 2'nin kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.

Tablo 4.10.14.2 Oksitleyici sıvılara ilişkin etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
GHS İşaretleri			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H271: Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.	H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.	H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
Önlem İfadesi Tedbir	P210 P220 P221 P280 P283	P210 P220 P221 P280	P210 P220 P221 P280
Önlem İfadesi Müdahale	P306 + P360 P371 + P380 + P375 P370 + P378	P370 + P378	P370 + P378

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Önlem ifadesi Depolama			
Önlem ifadesi Bertaraf	P501	P501	P501

4.10.15. Oksitleyici katılar:

Oksitleyici katı, kendiliğinden alevlenir olmayıp oksijen oluşturarak diğer malzemelerin yanmasına neden olabilen veya katkı sağlayabilen katı bir madde veya karışım anlamına gelir.



Tablo 4.10.15.1 Oksitleyici katılara ilişkin kriterler

Kategori	Kriterler
1	(Kütlece) 4:1 veya 1:1 test edilen numune-selüloz orana sahip bir karışımda kütle olarak 3:2 potasyum bromat -selüloz karışımından düşük bir ortalama yanma süresi olan bir madde veya karışım.
2	(Kütlece) 4:1 veya 1:1 test edilen numune-selüloz orana sahip bir karışımda kütlece 2:3 potasyum bromat - selüloz karışımına eşit veya daha düşük bir ortalama yanma olan ve Kategori 1'in kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.
3	(Kütlece) 4:1 veya 1:1 test edilen numune-selüloz orana sahip bir karışımda kütlece 3:7 potasyum bromat-selüloz karışımına eşit veya daha düşük bir ortalama yanma süresi olan ve Kategori 1 ve 2'nin kriterleri karşılamayan bir madde veya karışım.

Tablo 4.10.15.2 Oksitleyici katı maddeler için etiket unsurları

	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
GHS İşaretleri			
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H271: Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.	H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.	H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
Önlem İfadesi Tedbir	P210 P220 P221 P280 P283	P210 P220 P221 P280	P210 P220 P221 P280
Önlem İfadesi Müdahale	P306 + P360 P371 + P380 + P375 P370 + P378	P370 + P378	P370 + P378
Önlem ifadesi Depolama			

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Önlem ifadesi Bertaraf	P501	P501	P501
------------------------	------	------	------

4.10.16. Organik Peroksitler:

Organik peroksitler, bivalent-O-O- yapısı içeren ve bir veya iki hidrojen atomunun yerini organik radikaller aldığı hidrojen peroksit türevleri olarak kabul edilebilecek olan sıvı veya katı organik maddelerdir. En az bir organik peroksit içeren organik peroksit karışımları (formülasyonları) organik peroksit olarak değerlendirilir. Organik peroksitler, kendiliğinden hızlanan ekzotermik ayrışmaya uğrayabilen, termal olarak kararsız madde veya karışımlardır. Ayrıca, aşağıda belirtilen özelliklerden birini veya birkaçını taşıyabilirler:

- (i) patlayıcı ayrışmaya yatkın;
- (ii) hızlı bir şekilde yanan;
- (iii) darbe veya sürtünmeye duyarlı;
- (iv) diğer maddelerle etkileşiminde tehlikeli olabilen.

Karışımın (formülasyonun) laboratuvar testlerinde kapalı bir kap içinde ısıtılması ile, patlama, hızla tutuşma veya şiddetli bir etki oluşturma gözlemlenebiliyorsa, söz konusu organik peroksidin patlayıcı özellikler taşıdığı kabul edilir.



Organik peroksitler, aşağıda belirtilen ilkeler uyarınca “Tip A ila G” arasında yer alan yedi kategoriden birinde sınıflandırılır:

- (a) ambalajlı haldeyken patlayabilen veya hızla tutuşabilen tüm organik peroksitler, **A TİPİ** organik peroksit olarak tanımlanır;
- (b) patlayıcı özellikler taşıyan ve ambalajlı haldeyken patlamayan veya hızla tutuşmayan ancak söz konusu ambalaj içinde termal patlamaya yatkın olan tüm organik peroksitler, **B TİPİ** organik peroksit olarak tanımlanır;
- (c) patlayıcı özellikler taşıyan ve söz konusu maddenin veya karışımın ambalajlı haldeyken patlayamadığı veya hızla tutuşmadığı ancak söz konusu ambalaj içinde termal patlamaya uğramaya yatkın tüm organik peroksitler, **C TİPİ** organik peroksit olarak tanımlanır;
- (ç) laboratuvar testlerinde:
 - (i) kısmen patlayan, hızla tutuşmayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında herhangi bir şiddetli etki göstermeyen; veya
 - (ii) hiç patlamayan, yavaş şekilde tutuşan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında herhangi bir şiddetli etki göstermeyen; veya
 - (iii) hiç patlamayan veya tutuşmayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında orta şiddette etki gösteren;
tüm organik peroksitler, **D TİPİ** organik peroksit olarak tanımlanır;

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

(f) laboratuvar testlerinde hiç patlamayan veya tutuşmayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen veya düşük şiddette etki gösteren tüm organik peroksitler, **E TİPİ** organik peroksit olarak tanımlanır;

(g) laboratuvar testlerinde oyuk halde hiç patlamayan veya tutuşmayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen veya düşük şiddette etki gösteren ve ayrıca hiç patlama kuvveti göstermeyen veya düşük patlama kuvveti gösteren tüm organik peroksitler, **F TİPİ** organik peroksit olarak tanımlanır;

(ğ) laboratuvar testlerinde oyuk halde hiç patlamayan veya tutuşmayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen ve ayrıca hiç patlama kuvveti göstermeyen tüm organik peroksitler, termal olarak istikrarlı olmaları şartıyla – yani, 50 kg'lık bir paket için KHAS 60°C veya daha fazlaysa ve sıvı karışımlar için hassaslaştırmamak amacıyla kaynama noktası 150°C'den düşük olmayan bir seyreltici kullanıldığında, **G TİPİ** organik peroksit olarak tanımlanır. Organik peroksidin termal olarak kararlı olmaması veya hassaslaştırmamak amacıyla kaynama noktası 150°C'den düşük olmayan bir seyreltici kullanılmaması halinde, söz konusu organik peroksit F TİPİ organik peroksit olarak tanımlanır

Tablo 4.10.16.1 Organik peroksitlere ilişkin etiket unsurları

Sınıflandırma	Tip A	Tip B	Tip C & D	Tip E & F	Tip G
GHS İşaretleri		 			Bu zararlılık sınıfına ait edilmiş herhangi bir etiket unsuru yoktur
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Tehlike	Tehlike	Dikkat	
Zararlılık İfadesi	H240: Isıtma patlamaya yol açabilir.	H241: Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.	H242: Isıtma yangına yol açabilir.	H242: Isıtma yangına yol açabilir.	
Önlem İfadesi Tedbir	P210 P220 P234 P280	P210 P220 P234 P280	P210 P220 P234 P280	P210 P220 P234 P280	
Önlem İfadesi Müdahale					
Önlem ifadesi Depolama	P411 + P235 P410 P420	P411 + P235 P410 P420	P411 + P235 P410 P420	P411 + P235 P410 P420	
Önlem ifadesi Bertaraf	P501	P501	P501	P501	

Tip G, atanmış herhangi bir zararlılık iletişimi unsuruna sahip değildir ancak diğer zararlılık sınıflarına ait özellikler için değerlendirilir.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.10.17. Metaller İçin Aşındırıcı:

Metaller için aşındırıcı olan bir madde veya karışım, kimyasal yolla metallere maddi hasar veren hatta metalleri yok eden madde veya karışımlardır.



Aşındırıcı (Korozif) Madde Sembolü

Tablo 4.10.17.1 Metaller için aşındırıcı olan madde ve karışımlara dair kriterler

Kategori	Kriterler
1	Çelik veya alüminyum yüzeylerde, 55°C'lik test sıcaklığında her iki malzeme üzerinde de test edildiğinde yılda 6,25 mm'yi geçen aşınma hızı.

Tablo 4.10.17.2 Metaller için Aşındırıcı Olan Madde ve Karışımlara Dair Etiket Unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1
GHS İşareti	
Uyarı Kelimesi	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H290: Metalleri aşındırabilir.
Önlem İfadesi - Tedbir	P234
Önlem İfadesi - Müdahale	P390
Önlem ifadesi - Depolama	P406
Önlem ifadesi - Bertaraf	

4.10.18. Akut Toksisite:

Akut toksisite, bir madde veya karışımın tek bir dozunun ağız veya cilt yoluyla uygulanmasını takiben veya 24 saat içinde uygulanan birden fazla dozu takiben veya 4 saatlik bir soluma yoluyla maruz kalmayı takiben meydana gelen olumsuz etkilerdir.



&

Akut Toksisite zararlılık sınıfı aşağıdaki gibi üçe ayrılır:

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Akut ağız yolu toksisitesi;

Akut cilt yolu toksisitesi;

Akut solunum yolu toksisitesi.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Tablo 4.10.18.1. Akut toksisite etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4
GHS İşaretleri				
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Tehlike	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi - Ağız yolu	H300 Yutulması halinde öldürücüdür.	H300 Yutulması halinde öldürücüdür.	H301 Yutulması halinde toksikdir.	H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- Cilt yolu	H310: Cilt ile teması halinde öldürücüdür.	H310: Cilt ile teması halinde öldürücüdür.	H311: Cilt ile teması halinde toksikdir.	H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- Solunma (bkz: Not 1)	H330: Solunması halinde öldürücüdür.	H330: Solunması halinde öldürücüdür.	H331: Solunması halinde toksiktir.	Solunması halinde zararlıdır.
Önlem İfadesi Tedbir	P264 P270	P264 P270	P264 P270	P264 P270
Önlem İfadesi Müdahale (ağız yolu)	P301 + P310 P321 P330	P301 + P310 P321 P330	P301 + P310 P321 P330	P301 + P312 P330
Önlem ifadesi Depolama (ağız yolu)	P405	P405	P405	
Önlem ifadesi Bertaraf (ağız yolu)	P501	P501	P501	P501
Önlem İfadesi Önlem (cilt yolu)	P262 P264 P270 P280	P262 P264 P270 P280	P280	P280
Önlem İfadesi Müdahale (cilt yolu)	P302 + P350 P310 P322 P361 P363	P302 + P350 P310 P322 P361 P363	P302 + P352 P312 P322 P361 P363	P302 + P352 P312 P322 P363
Önlem ifadesi Bertaraf (cilt yolu)	P501	P501	P501	P501
Önlem İfadesi Önlem (solunma)	P260 P271 P284	P260 P271 P284	P261 P271	P261 P271
Önlem İfadesi Müdahale (solunma)	P304 + P340 P310 P320	P304 + P340 P310 P320	P304 + P340 P311 P321	P304 + P340 P312
Önlem İfadesi Müdahale (solunma)	P403 + P233 P405	P403 + P233 P405	P403 + P233 P405	
Önlem İfadesi Müdahale (solunma)	P501	P501	P501	

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.10.19. Cilt Aşınması/Tahrişi:

Cilt aşınması, bir test maddesinin 4 saate kadar uygulanmasını takiben ciltte geri dönüşü olmayan bir hasar, bir başka ifadeyle epidermis boyunca ve dermis içinde gözle görülebilir nekroz oluşması anlamına gelir. Aşındırıcı tepkimeler tipik olarak ülser, kanama, kanlı/kabuklu yaralar ve 14 günlük bir gözlem süresinin sonunda cildin ağarması sonucunda renk kaybı, tamamında saç/tüy dökülmesi ve yara meydana gelen bölgeler şeklinde görülür. Şüpheli lezyonların değerlendirilmesi için histopatoloji dikkate alınır.

Cilt tahrişi, bir test maddesinin 4 saate kadar uygulanmasını takiben ciltte geri dönüşü olabilir bir hasar oluşması anlamına gelir.



&

Tablo 4.10.19.1 Cilt için aşındırıcı kategorisi ve alt kategorileri

		3 hayvanın ≥ 1 'inde aşındırıcı	
		Maruz Kalma	Gözlem
Kategori 1: Aşındırıcı	1A	< 3 dakika	≤ 1 saat
	1B	> 3 dakika – ≤ 1 saat	≤ 14 gün
	1C	> 1 saat – ≤ 4 saat	< 14 gün

Tablo 4.10.19.2 Cilt tahrişi kategorisi

Kategori	Kriterler
Kategori 2: Tahriş Edici	(1) Test edilen 3 hayvandan en az 2'sinde, ciltte kızarıklık/yara kaduman veya ödem için, test tamponu çıkartıldıktan 24, 48 ve 72 saat sonra, veya tepkimelerin gecikmesi halinde, cilt tepkimelerinin başlangıcından itibaren takip eden 3 gün içinde yapılan kayıtlardan elde edilen $\geq 2,3 - \leq 4,0$ arası ortalama değer; veya (2) En az 2 hayvanda, özellikle saç/tüy dökülmesi (sınırlı alanda), hiperkeratoz hiperplazi ve pullanma/soyulma dikkate alındığında, normalde 14 gün olan gözlem süresinin sonuna doğru hala ısrar eden enflamasyon; veya (3) Hayvandan alınan cevaplar arasında, tek bir hayvanda kimyasal maruz kalmaya ilişkin çok belirgin ancak yukarıdaki kriterlerden az pozitif etkilerin görüldüğü, belirgin farklılıkların bulunduğu bazı vakalar.

Tablo 4.10.19.3 Cilt aşınması/tahrişine dair etiket unsurları

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Sınıflandırma	Kategori 1 A/1 B/1 C	Kategori 2
GHS İşaretleri		
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Önlem İfadesi Tedbir	P260 P264 P280	P264 P280
Önlem İfadesi Müdahale	P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P363 P304 + P340 P310 P321 P305 + P351 + P338	P302 + P352 P321 P332 + P313 P362
Önlem ifadesi Depolama	P405	
Önlem ifadesi Bertaraf	P501	

4.10.20. Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi:

Ciddi göz hasarı, bir test maddesinin göz yüzeyinin ön tarafına uygulanmasının ardından uygulamadan sonraki 21 gün içerisinde, gözde tamamen geri dönüşü olmayan doku zedelenmesi veya ciddi fiziksel görme kaybının meydana gelmesidir.

Göz tahrişi, bir test maddesinin göz yüzeyinin ön tarafına uygulanmasının ardından uygulamadan sonraki 21 gün içerisinde, gözde tamamen geri dönüşü olan değişikliklerin meydana gelmesidir.



&



Tablo 4.10.20.1 Göze geri dönüşü olmayan etkileri için kategori

Kategori	Kriterler
----------	-----------

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Göze geri dönüşü olmayan etkiler (Kategori 1)	Bir hayvanın gözüne uygulandığında bir madde aşağıdaki etkilere neden oluyorsa: – En az bir hayvanda kornea, iris veya konjunktivada normalde 21 günlük bir gözlem periyodunda kaybolması veya tamamen kaybolması beklenmeyen etkiler, ve/veya – Test edilen 3 hayvandan en az 2'sinde bir pozitif cevap: – korneal opasite ≥ 3 ve/veya – iritis $> 1,5$ Test materyalinin uygulanmasından sonraki 24, 48 ve 72. saatlerde derecelendirmeyi takiben ortalama skorlar olarak hesaplanmıştır.
---	--

Tablo 4.10.20.2. Göze geri dönüşü olan etkiler için kategori

Kategori	Kriterler
Göze tahriş (Kategori 2)	Bir hayvanın gözüne uygulandığında bir madde aşağıdaki etkilere neden oluyorsa: – Test edilen 3 hayvandan en az 2'sinde bir pozitif cevap: – korneal opasite ≥ 1 ve/veya – iritis ≥ 1 ve/veya – Konjunktival kızarıklık ≥ 2 ve/veya – Konjunktival ödem (kemoz) ≥ 2 – Test materyalinin uygulanmasından sonraki 24, 48 ve 72. saatlerde derecelendirmeyi takiben ortalama skorlar olarak hesaplanan ve 21 günlük gözlem periyodunda tamamen kaybolan.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Tablo 4.10.20.3. Ciddi göz hasarı/göz tahrişi için etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1	Kategori 2
GHS İşaretleri		
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H318: Ciddi göz hasarına yol açar.	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Önlem İfadesi Tedbir	P280	P264 P280
Önlem İfadesi Müdahale	P305 + P351 + P338 P310	P305 + P351 + P338 P337 + P313
Önlem İfadesi Depolama		
Önlem İfadesi Bertaraf		

4.10.21. Solunum veya Cilt Hassaslaştırıcılığı :

Solunum hassaslaştırıcı , soluma sonrası solunum yollarında aşırı duyarlılığa neden olan maddedir. Cilt hassaslaştırıcı, ciltle teması halinde bir alerjik yanıtı neden olan maddedir.



Solunum ve cilt hassaslaştırıcılığı zarar sınıfı aşağıdaki gibi ikiye ayrılmaktadır:

- Solunum hassaslaştırıcılığı;
- Cilt hassaslaştırıcılığı;

Tablo 4.10.21.1 Cilt hassaslaştırıcılar için zararlılık kategorisi ve alt kategorileri

Kategori	Kriterler
Kategori 1	Maddeler, verilerin alt kategorilere yerleştirme için yeterli olmadığı aşağıdaki durumlarda cilt hassaslaştırıcı (Kategori 1) kapsamında sınıflandırılır. (a) insanlarda maddenin cilde temas etmesi durumunda önemli sayıda insanda hassasiyete yol açabileceğine dair kanıt olması halinde; veya (b) uygun bir hayvan testinden alınan pozitif sonuçlar olması halinde (bkz: üçüncü bölüm başlık 3.4.2.2.4.1'de yer alan özel kriterler).

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Alt Kategori 1A:	İnsanlarda yüksek bir meydana gelme sıklığı veya hayvanlarda yüksek bir etki gücü gösteren maddelerin insanlarda önemli cilt hassaslaşması üretme potansiyeline sahip oldukları kabul edilebilir. Tepkinin ciddiyeti de ayrıca dikkate alınabilir.
Alt Kategori 1B:	İnsanlar arasında düşük ila orta derecede bir meydana gelme sıklığı ve/veya hayvanlarda düşük ila orta derecede bir etki gücü gösteren maddelerin insanlarda cilt hassaslaşması üretme potansiyeline sahip oldukları kabul edilebilir. Tepkinin ciddiyeti de ayrıca dikkate alınabilir.

Tablo 4.10.21.2 Solunum veya cilt hassaslaştıracılığı için etiket unsurları

Sınıflandırma	Solunum hassaslaştıracılığı	Cilt hassaslaştıracılığı
	Kategori 1 ve alt kategori 1A ve 1B	Kategori 1 ve alt kategori 1A ve 1B
GHS İşaretleri		
Uyarı kelimesi	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Önlem İfadesi Tedbir	P261 P285	P261 P272 P280
Önlem İfadesi Müdahale	P304 + P341 P342+ P311	P302 + P352 P333 + P313 P321 P363
Önlem İfadesi Depolama		
Önlem İfadesi Bertaraf	P501	P501

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.10.22. Eşey Hücre Mutajenitesi:

Mutasyon bir hücredeki genetik materyalin miktarı veya yapısındaki kalıcı bir değişikliktir. “Mutasyon” terimi, hem fenotipik seviyede ortaya konabilen kalıtsal değişiklikler, hem de –bilindikleri durumlarda– altta yatan DNA değişiklikleri (spesifik baz çift değişiklikleri ve kromozomsal yer değiştirmeler dahil) için geçerlidir. “Mutajenik” ve “mutajen” terimleri, hücre ve/veya organizma popülasyonlarında artan mutasyon oluşumlarına neden olan aracı maddeler için kullanılır.



Mutajen Tehlike Sembolü

Daha genel terimler olan “genotoksik” ve “genotoksisite” ise, normal kopyalama sürecine müdahale ederek DNA hasarına neden olanlar veya fizyolojik olmayan bir biçimde (geçici olarak) DNA kopyalanmasını değiştirenler de dahil olmak üzere, DNA yapısını, bilgi içeriğini veya ayrımını değiştiren aracı maddeler ve süreçler için geçerlidir. Genotoksisite test sonuçları genellikle mutajenik etkiler için gösterge olarak kabul edilir.

Tablo 4.10.22.1 Eşey hücre mutajenitesi zararlılık kategorileri

Kategoriler	Kriterler
<u>KATEGORİ 1:</u>	İnsan eşey hücrelerinde kalıtsal mutasyonları tetikledikleri bilinen veya kalıtsal mutasyonu tetikledikleri kabul edilen maddeler. İnsan eşey hücrelerinde kalıtsal mutasyonları tetikledikleri bilinen maddeler.
Kategori 1A:	Kategori 1A kapsamında sınıflandırma, insanlar üzerindeki epidemiyolojik çalışmalardan elde edilen pozitif delillere dayanır. İnsan eşey hücrelerinde kalıtsal mutasyonu tetikledikleri kabul edilen maddeler.
Kategori 1B:	Kategori 1B'deki sınıflandırma aşağıdaki bulgulara dayanır: – memeliler üzerinde yapılan <i>in vivo</i> kalıtsal eşey hücre mutajenisite testlerinden elde edilen pozitif sonuç(lar); veya – memeliler üzerinde yapılan <i>in vivo</i> somatik hücre mutajenisite testlerinden elde edilen pozitif sonuç(lar) ile birlikte maddenin eşey hücrelerinde mutasyonlara yol açma potansiyelinde olduğuna dair bazı deliller. Bu destekleyici delillerin eşey hücreleri üzerinde yapılan <i>in vivo</i> mutajenisite/genotoksisite testlerinden veya maddenin veya onun metabolitlerinin eşey hücrelerinin genetik materyali ile etkileşime girebilme yetisi gösterilmek suretiyle türetilmesi mümkündür; veya – İnsan eşey hücrelerinde mutajenik etkiler gösteren fakat gelecek kuşaklara aktarım göstermeyen pozitif test sonuçları; örneğin maruz kalan kişilerin sperm hücrelerinde anöploidi sıklığında artış.
<u>KATEGORİ 2:</u>	İnsan eşey hücrelerinde kalıtsal mutasyonları tetikleyebilme olasılıkları nedeniyle insanlar için kaygıya neden olan maddeler. Kategori 2'deki sınıflandırma aşağıdaki bulgulara dayanır: – Memelilerdeki deneylerden ve/veya bazı vakalarda <i>in vitro</i> deneylerden gelen ve aşağıdakilerden elde edilen pozitif deliller: – Memeliler üzerinde yapılan <i>in vivo</i> somatik hücre mutajenisite testleri; veya <i>in vitro</i> mutajenisite analizlerinden elde edilen pozitif sonuçlarla desteklenen diğer <i>in vivo</i> somatik hücre mutajenisitesi testleri.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

	Not: İn vitro memeli mutajenisitesi çalışmalarında pozitif çıkan ve ayrıca bilinen eşey hücre mutajenleri ile kimyasal yapı faaliyet ilişkisi gösteren maddeler, Kategori 2 mutajenleri şeklinde sınıflandırılmak için dikkate alınacaktır.
--	---

Tablo 4.10.22.2 Eşey hücre mutajenitesi etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1A veya Kategori 1B	Kategori 2
GHS İşaretleri		
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H340: Genetik hasara yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>	H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
Önlem İfadesi Tedbir	P201 P202 P281	P201 P202 P281
Önlem İfadesi Müdahale	P308 + P313	P308 + P313
Önlem İfadesi Saklama	P405	P405
Önlem İfadesi Bertaraf	P501	P501

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.10.23. Kanserojenite:

Kanserojen, kanseri tetikleyen veya oluşum sıklığını artıran madde veya madde karışımı anlamına gelir. Hayvanlar üzerinde yapılan iyi icra edilmiş deneysel çalışmalarda iyi huylu ve kötü huylu tümörleri tetikleyen maddelerin, tümör oluşumu mekanizmasının insanlar için ilgili olmadığına dair güçlü deliller mevcut olmadığı sürece, aynı zamanda insanlar için de kanserojen oldukları varsayılır veya bundan şüphelenilir.



Tablo 4.10.23.1 Kanserojenler için zararlılık kategorileri

Kategoriler	Kriterler
<u>KATEGORİ 1:</u>	İnsanlar için bilinen veya tahmin edilen kanserojenler
Kategori 1A:	Bir madde, kanserojenliğe ilişkin olarak epidemiyolojik veriler ve/veya hayvan verileri temelinde Kategori 1 kapsamında sınıflandırılır. Bunun ötesinde, bir madde ayrıca aşağıdaki sınıflara yerleştirilebilir:
Kategori 1B:	Kategori 1A, insanlar için kanserojenite potansiyeli olduğu bilinenler, sınıflandırma büyük çapta insanlardan gelen delillere dayalıdır veya
	Kategori 1B, insanlar için kanserojenite potansiyeli olduğu tahmin edilenler, sınıflandırma büyük çapta hayvanlardan gelen delillere dayalıdır.
	Kategori 1A ve 1B kapsamında sınıflandırma, delillerin güçlülüğü ve dikkate alınacak ilave hususlar (delil önemliliği) temelinde yapılır (bkz üçüncü Bölüm başlık 3.6.2.2). Bu deliller aşağıdaki çalışmalardan elde edilebilir:
	– Bir maddeye maruz kalma ile kanser gelişimi arasında bir nedensellik ilişkisi gösteren insan çalışmaları (bilinen insan kanserojeni) veya
	– Hayvanlarda kanserojenitenin gösterilmesi için yeterli delil bulunan hayvan deneyleri (varsayılan insan kanserojeni) ⁴).
	Ayrıca vaka bazında bilimsel muhakeme yapılması, insanlarda sınırlı bir kanserojenite delili gösteren çalışmalardan ve deney hayvanlarındaki sınırlı kanserojenite delillerinden türetilen bilgilerle, bir maddenin insanlar için varsayılan kanserojen olduğuna dair bir karar verilmesini kesinleştirebilir.
<u>KATEGORİ 2:</u>	İnsanlar için şüpheli kanserojenler
	Bir maddenin Kategori 2 kapsamına alınması, insanlar ve/veya hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalardan elde edilen ancak delil güçlülüğü ile birlikte ilave hususlar temelinde (bkz üçüncü Bölüm başlık 3.6.2.2) maddenin Kategori 1A veya 1B kapsamına alınması için yeterince ikna edici olmayan delillere dayanılarak

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

	gerçekleştirilir. Bu tür deliller, insanlar veya hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalardan gelen sınırlı ⁽¹⁾ kanserojenite delillerinden türetilebilir.
--	---

Tablo 4.10.23.2 Kanserojenite için etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1A veya Kategori 1B	Kategori 2
GHS İşaretleri		
Uyarı kelimesi	Tehlike	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H350: Kansere yol açabilir. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>	H351: Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığını ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
Önlem İfadesi Tedbir	P201 P202 P281	P201 P202 P281
Önlem İfadesi Müdahale	P308 + P313	P308 + P313
Önlem İfadesi Depolama	P405	P405
Önlem İfadesi Bertaraf	P501	P501

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.10.24. Üreme Sistemi Toksisitesi :

Üreme sistemi toksisitesi, erişkin erkek ve dişilerde cinsel fonksiyon ve üreme üzerindeki olumsuz etkileri ve yavrularda gelişimsel toksisiteyi içerir. Aşağıda sunulan tanımlar Kimyasallara Maruz Kalma İlişkili Üreme için Sağlık Risklerinin Değerlendirilmesi İlkeleri 225 sayılı IPCS/EHC Dokümanı'nda çalışma tanımları olarak kararlaştırılanlardan uyarlanmıştır. Mevcut sınıflandırma sisteminde bu etkilerin ayrı eşey hücresi mutajenisitesi risk sınıfında ele alınmasının daha uygun bulunması nedeniyle, eşey hücre mutajenisitesinde yavrudaki genetiğe dayalı kalıtsal etkilerin bilinen indüksiyonu sınıflandırma amacıyla ele alınmaktadır.



Bu sınıflandırma sisteminde üreme sistemi toksisitesi iki ana başlığa ayrılır:

- (a) Cinsel fonksiyon ve üreme üzerindeki olumsuz etkiler;
- (b) Yavrularda gelişim üzerindeki olumsuz etkiler.

Bazı üreme sistemine toksik etkiler cinselfonksiyonda ve üremede bozulmaya veya gelişimsel toksisiteye açık bir şekilde atanamaz. Bununla birlikte, bu etkilerin bulunduğu maddeler veya onları içeren karışımlar üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılır.

Tablo 4.10.24.1 Üreme sistemine toksik maddeler için zararlılık kategorileri

Kategoriler	Kriterler
KATEGORİ 1	İnsanlarda üreme sistemine toksik bilinen veya varsayılan madde Maddeler, insanlarda cinsel fonksiyon ve üremede veya gelişimde bir olumsuz etkiye neden oldukları bilindiğinde veya olasılıkla diğer bilgilerle desteklenmiş şekilde, maddenin insanlarda üreme sistemini etkileme kapasitesine sahip olduğu yönünde güçlü bir varsayım ifade edilmesi için hayvan çalışmalarından deliller mevcut olduğunda üreme sistemine toksik kategori 1'e yerleştirilir. Bir maddenin sınıflandırılması ayrıca, sınıflandırma için delillerin temelde insan verileri (Kategori 1A) veya hayvan verilerinden (Kategori 1B) elde edilip edilmemesine göre ayırt edilir
KATEGORİ_1A	Üreme sistemine toksik bilinen madde Bir maddenin Kategori 1A'da sınıflandırılması büyük ölçüde insanlardaki delillere dayanır.
KATEGORİ_1B	Üreme sistemine toksik varsayılan madde Bir maddenin Kategori 1B'da sınıflandırılması büyük ölçüde hayvanlardaki çalışmalara dayanır. Bu veriler diğer toksik etkiler yokken veya cinsel fonksiyon ve üremede veya gelişim üzerinde bir olumsuz etki için açık delil sağlar veya diğer toksik etkilerle birlikte meydana geliyorsa üreme sistemi üzerindeki olumsuz etki diğer toksik etkilerin belirli olmayan bir ikincil sonucu olmadığı düşünülür. Bununla birlikte, insanlar için etkinin önemi konusunda şüphe uyandıran mekanistik bilgiler bulunduğu, Kategori 2'de sınıflandırma daha uygun olabilir.
KATEGORİ 2	İnsanlarda üreme sistemine toksik şüpheli madde Maddeler, insanlarda veya deney hayvanlarında cinsel fonksiyon ve üremede veya gelişimde bir olumsuz etkiye neden oldukları hakkında delil olduğunda veya bunun diğer bilgilerle desteklenebilmesi halinde ve maddenin Kategori 1'e yerleştirilmesi için yeterli

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

	delilin bulunmadığı durumlarda, üreme sistemine toksik Kategori 2 olarak sınıflandırılırlar. Bu etkiler diğer toksik etkiler yokken gözlenecektir veya diğer toksik etkilerle birlikte meydana geliyorsa üreme sistemi üzerindeki olumsuz etkinin diğer toksik etkilerin belirli olmayan bir ikincil sonucu olmadığı düşünülür.
--	---

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Tablo 4.10.24.2 Üreme sistemi toksisitesi için etiket unsurları

Sınıflandırma	Kategori 1A veya Kategori 1B	Kategori 2	Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler için ilave kategori
GHS İşaretleri			İşaret yok
Uyarı Kelimesi	Tehlike	Dikkat	Uyarı Kelimesi yok
Zararlılık İfadesi	H360: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. < özel etkileri biliniyorsa belirtiniz.> < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>	H361: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. < özel etkileri biliniyorsa belirtiniz.> < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>	H362: Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
Önlem İfadesi Tedbir	P201 P202 P281	P201 P202 P281	P201 P260 P263 P264 P270
Önlem İfadesi Müdahale	P308 + P313	P308 + P313	P308 + P313
Önlem İfadesi Depolama	P405	P405	
Önlem İfadesi Bertaraf	P501	P501	

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.10.25. Sucul Ortam İçin Zararlı:



Çevre için Tehlike Sembolü

- (a) “Akut sucul toksisite” kısa süreli maruz kalma ile sucul ortama zararlı olan bir maddenin içsel özelliğidir.
- (b) “Akut (kısa süreli) zarar”, sınıflandırma açısından, bir madde veya karışımın akut toksisitesinden kaynaklanan ve söz konusu maddeye kısa bir süre boyunca sucul ortamda maruz kalan bir organizmaya verdiği zarar.
- (c) Bir maddenin “yararlanımı” maddenin çözünme veya parçalanma boyutudur. Metal yararlanımı için bir metal (M°) bileşiğin metal iyon kısmının bileşiğin kalanından (molekül) ayrılma boyutu anlamına gelir.
- (ç) “Biyoyararlanım” (veya biyolojik yararlanım) bir maddenin bir organizma tarafından alınma ve organizmada bir alana dağılma ölçüsüdür. Biyoyararlanım maddenin fizikokimyasal özelliklerine, organizmanın anatomisi ve fizyolojisine, farmakokinetiğe ve maruz kalma yoluna bağlıdır. Yararlanım biyoyararlanım için bir ön koşuldur.
- (d) “Biyobirikim” tüm maruz kalma yollarıyla (yani hava, su, çökelti/toprak ve gıda) bir organizmada bir maddenin alımı, dönüşümü ve eliminasyonunun net sonucudur.
- (e) “Biyokonsantrasyon” su kaynaklı maruz kalmaya bağlı olarak bir organizmada bir maddenin alımı, dönüşümü ve eliminasyonunun net sonucudur.
- (f) “Kronik sucul toksisite” bir maddenin, organizmanın yaşam döngüsü ile ilişkili olarak belirlenen maruz kalma sırasında sucul organizmalara olumsuz etkilere neden olma yönündeki içsel özelliğidir.
- (g) “Bozunma” organik moleküllerin küçük moleküllere ayrışması ve sonunda karbon dioksit, tuz ve suya dönüşmesidir.
- (ğ) “EC_x”, %x cevabına ilişkin etki konsantrasyonudur.
- (h) “uzun süreli zarar”, sınıflandırma açısından, bir madde veya karışımın kronik toksisitesi nedeniyle uzun süreli maruz kalmadan sonra sucul ortama verdiği zarardır.
- (ı) “etki gözlemlenmeyen konsantrasyon (NOEC)”, test edilen ve istatistiksel olarak önemli bir olumsuz etkiye sahip en düşük konsantrasyonun hemen altındaki test konsantrasyonudur. NOEC, kontrol grubuna oranla istatistiksel olarak önemli herhangi bir olumsuz etkiye sahip değildir.

Sucul Ortam Zararlılıkları aşağıdaki gruplara ayrılır:

- Akut sucul zarar;
- Uzun süreli sucul zarar.

Tablo 4.10.25.1 Sucul ortam için zararlı sınıflandırma kategorileri

(a) Akut (kısa süreli) sucul zararlılık Akut 1 Kategorisi 1: (Not 1) 96 saat LC ₅₀ (balıklar için) ≤1 mg/l ve/veya 48 saat EC ₅₀ (kabuklular için) ≤1 mg/l ve/veya 72 veya 96 saat EC ₅₀ (algler ve diğer sucul bitkiler için) ≤1 mg/l. (Not 2)	
(b) Uzun süreli sucul zararlılık (i) Yeterli kronik toksisite verisi mevcut olan ve hızlı bozunmayan maddeler (Not 3)	

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Kronik 1 Kategorisi: (Not 1)

Kronik NOEC veya EC _x (balıklar için)	≤0,1 mg/l ve/veya
Kronik NOEC veya EC _x (kabuklular için)	≤0,1 mg/l ve/veya
Kronik NOEC veya EC _x (algler ve diğer sucul bitkiler için)	≤0,1 mg/l.

Kronik 2 Kategorisi:

Kronik NOEC veya EC _x (balıklar için)	>0,1 ila ≤1 mg/l ve/veya
Kronik NOEC veya EC _x (kabuklular için)	>0,1 ila ≤1 mg/l ve/veya
Kronik NOEC veya EC _x (algler ve diğer sucul bitkiler için)	>0,1 ila ≤1 mg/l.

(ii) Yeterli kronik toksisite verisi mevcut olan ve hızlı bozunan maddeler (Not 3)

Kronik 1 Kategorisi:(Not 1)

Kronik NOEC veya EC _x (balıklar için)	≤0,01 mg/l ve/veya
Kronik NOEC veya EC _x (kabuklular için)	≤0,01 mg/l ve/veya
Kronik NOEC veya EC _x (algler ve diğer sucul bitkiler için)	≤0,01 mg/l.

Kronik 2 Kategorisi:

Kronik NOEC veya EC _x (balıklar için)	>0,01 ila ≤0,1 mg/l ve/veya
Kronik NOEC veya EC _x (kabuklular için)	>0,01 ila ≤0,1 mg/l ve/veya
Kronik NOEC veya EC _x (algler ve diğer sucul bitkiler için)	>0,01 ila ≤0,1 mg/l.

Kronik 3 Kategorisi:

Kronik NOEC veya EC _x (balıklar için)	>0,1 ila ≤1 mg/l ve/veya
Kronik NOEC veya EC _x (kabuklular için)	>0,1 ila ≤1 mg/l ve/veya
Kronik NOEC veya EC _x (algler ve diğer sucul bitkiler için)	>0,1 ila ≤1 mg/l.

(iii) Yeterli toksisite verisi mevcut olmayan maddeler

Kronik 1 Kategorisi:(Not 1)

96 saat LC ₅₀ (balıklar için)	≤1 mg/l ve/veya
48 saat EC ₅₀ (kabuklular için)	≤1 mg/l ve/veya
72 veya 96 saat ErC ₅₀ (algler ve diğer sucul bitkiler için)	≤1 mg/l. (Not 2)
ve madde hızlı bozunan değildir ve/veya deneysel olarak belirlenen BCF ≥ 500'dür (veya, yoksa, log K _{ow} ≥ 4'tür). (Not 3).	

Kronik 2 Kategorisi:

96 saat LC ₅₀ (balıklar için)	>1 ila ≤10 mg/l ve/veya
48 saat EC ₅₀ (kabuklular için)	>1 ila ≤10 mg/l ve/veya
72 veya 96 saat ErC ₅₀ (algler ve diğer sucul bitkiler için)	>1 ila ≤10 mg/l (Not 2)
ve madde hızlı bozunan değildir ve/veya deneysel olarak belirlenen BCF ≥ 500'dür (veya, yoksa, log K _{ow} ≥ 4'tür). (Not 3).	

Kronik 3 Kategorisi:

96 saat LC ₅₀ (balıklar için)	> 10 ila ≤ 100 mg/l ve/veya
48 saat EC ₅₀ (kabuklular için)	> 10 ila ≤ 100 mg/l ve/veya

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

- .1.1. 72 veya 96 saat ErC_{50} (algler ve diğer sucul bitkiler için) > 10 ila ≤ 100 mg/l (Not 2)
- .1.2. ve madde hızlı bozunan değildir ve/veya deneysel olarak belirlenen $BCF \geq 500$ 'dür
- .1.3. (veya, yoksa, $\log K_{ow} \geq 4$ 'tür). (Not 3).
- .1.4. "Güvenlik Ağı" sınıflandırması

Kronik 4 Kategorisi

Verilerin yukarıda yer alan kriterler altında bir sınıflandırma yapılmasına olanak sağlamadığı fakat yine de kaygı oluşturma açısından yeterli bir zeminin var olduğu durumlar. Bu örneğin, suda çözünabilirlik seviyelerine (Not 4) dek haklarında hiçbir akut toksisite kayıtlı olmayan çok az çözünabilir olan ve dördüncü bölümün 4.1.2.9.5 başlığına göre hızlı bozunmayan ve deneysel olarak belirlenmiş BCF 'si ≥ 500 olan (veya, bu yoksa, $\log K_{ow} \geq 4$ olan), biyobirikim potansiyeli gösteren, sınıflandırma yapmanın gerekli olmadığını gösteren diğer bilimsel deliller olmadığı sürece bu kategori kapsamında sınıflandırılacak olan maddeleri içerir. Bahsedilen deliller şunları içerir: kronik toksisite NOECleri $>$ suda çözünürlük veya > 1 mg/l, veya dördüncü bölümün 4.1.2.9.5 başlığında açıklanan yöntemlerce sağlananlardan başka doğada hızlı bozunurluk delilleri.

Tablo 4.10.25.2.Sucul ortalama zararlık için etiket unsurları

AKUT SUCUL ZARARLILIK				
	Akut 1			
GHS İşareti				
Uyarı Kelimesi	Dikkat			
Zararlılık İfadesi	H400: Sucul ortamda çok toksiktir.			
Önlem İfadesi Tedbir	P273			
Önlem İfadesi Müdahale	P391			
Önlem İfadesi Depolama				
Önlem İfadesi Bertaraf	P501			
UZUN SÜRELİ SUCUL ZARARLILIK				
	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

GHS İşaretleri			İşaret kullanılmamaktadır.	İşaret kullanılmamaktadır.
Uyarı Kelimesi	Dikkat	Uyarı Kelimesi kullanılmamaktadır.	Uyarı Kelimesi kullanılmamaktadır.	Uyarı Kelimesi kullanılmamaktadır.
Zararlılık İfadesi	H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.	H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
Önlem İfadesi Tedbir	P273	P273	P273	P273
Önlem İfadesi Yanıt	P391	P391		
Önlem İfadesi Saklama				
Önlem İfadesi Bertaraf	P501	P501	P501	P501

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.10.26. Ozon Tabakasına Zararlı:

Ozon hasar potansiyeli (ODP), her halokarbon kaynağı tür için farklı olan ve CFC-11'e ilişkin olarak kütleden kütleye temelinde halokarbondan beklenen stratosferdeki ozona hasar derecesini yansıtan bütünleyici bir miktardır. ODP'nin resmi tanımı, belirli bir bileşiğin eşit bir CFC-11 emisyonuna kıyasla diferansiyel kütle emisyonunun ozonun toplamında neden olduğu sapmalar şeklindedir.



Ozon tabakasına zararlı maddelerin özelliklerine ilişkin mevcut deliller ve öngörülen veya gözlenen çevresel özelliği ve davranışı dikkate alınarak stratosferik ozon tabakasının yapısı ve/veya fonksiyonu için bir zararlılık oluşturabilen bir maddeyi göstermektedir. Bu maddeler ozon tabakasına zarar veren 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına İlişkin Yönetmelik'te liste halinde sunulan maddeleri içerir.

Tablo 4.10.26.1. Ozon tabakasına zararlılık için etiket unsurları

Sembol/İşaret	
Uyarı Kelimesi	Dikkat
Zararlılık İfadesi	H420: Atmosferin üst katmanındaki ozon tabakasını tahrip ederek kamu sağlığına ve çevreye zarar verir.
Önlem İfadesi	P273 P501

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.11. Zararlılık İfadeleri Listesi, İlave Zararlılık İfadeleri Ve İlave Etiket Unsurları

4.11.1 Zararlılık İfadeleri

Zararlılık ifadeleri ek-1 ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümler ile uyumlu olmalıdır. Yönetmeliğin 23 üncü ve 29 uncu maddesine uygun olan zararlılık ifadelerinin seçiminde, tedarikçi bu ekte belirtilen birleşik zararlılık ifadelerini kullanabilir. Bu Yönetmeliğin 29 uncu maddesine uygun olarak zararlılık ifadeleri için aşağıdaki öncelik ilkeleri-1 etiketlemeye uygulanabilir:

- a) Zararlılık ifadesi H410 “Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.” kullanılırsa zararlılık ifadesi H400 “Sucul ortamda çok toksiktir.” göz ardı edilebilir.
- b) Zararlılık ifadesi H314 “Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.” kullanılırsa zararlılık ifadesi H318 “Ciddi göz hasarına yol açar.” göz ardı edilebilir.

Uygulama yolunun veya maruz kalma yolunun belirlenmesinde Tablo 6.1.2’de verilen birleşik zararlılık ifadeleri kullanılabilir.

Tablo 4.11.1.1 Fiziksel Zararlılık İfadeleri

Zararlılık İfade Kodu	Zararlılık Sınıfı ve Kategorisi	Zararlılık İfadesi
H200	Ek-1 Başlık 2.1 – Patlayıcılar, Kararsız Patlayıcılar	Kararsız patlayıcı.
H201	Ek-1 Başlık 2.1.2.2 – Patlayıcılar, Kısım 1.1	Patlayıcı; kütleli patlama zararı.
H202	Ek-1 Başlık 2.1.2.2 – Patlayıcılar, Kısım 1.2	Patlayıcı; ciddi yansıtım zararı.
H203	Ek-1 Başlık 2.1.2.2 – Patlayıcılar, Kısım 1.3	Patlayıcı; yangın, patlama veya yansıtım zararı.
H204	Ek-1 Başlık 2.1.2.2 – Patlayıcılar, Kısım 1.4	Yangın veya yansıtım zararı.
H205	Ek-1 Başlık 2.1.2.2 – Patlayıcılar, Kısım 1.5	Yangında kütleli patlamaya yol açabilir.
H220	Ek-1 Başlık 2.2 – Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1	Çok kolay alevlenir gaz.
H221	Ek-1 Başlık 2.2 – Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 2	Alevlenir gaz.
H222	Ek-1 Başlık 2.3 – Alevlenir Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1	Çok kolay alevlenir aerosol.
H223	Ek-1 Başlık 2.3 – Alevlenir Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 2	Alevlenir aerosol.
H224	Ek-1 Başlık 2.6 – Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1	Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H225	Ek-1 Başlık 2.6 – Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Ek-1 Başlık 2.6 – Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3	Alevlenir sıvı ve buhar.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

H228	Ek-1 Başlık 2.7 – Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 1,2	Alevlenir katı.
H240	Ek-1 Başlık 2.8 – Kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, Tip A Ek-1 Başlık 2.15 – Organik Peroksitler, Tip A	Isıtma patlamaya yol açabilir.
H241	Ek-1 Başlık 2.8 – Kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, Tip B Ek-1 Başlık 2.15 – Organik Peroksitler, Tip B	Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
H242	Ek-1 Başlık 2.8 – Kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, Tip C, D, E, F Ek-1 Başlık 2.15 – Organik Peroksitler, Tip C, D, E, F	Isıtma yangına yol açabilir.
H250	Ek-1 Başlık 2.9 Piroforik Sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1 Ek-1 Başlık 2.10 Piroforik Katılar, Zararlılık Kategorisi 1	Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.
Zararlılık İfade Kodu	Zararlılık Sınıfı ve Kategorisi	Zararlılık İfadesi
H251	Ek-1 Başlık 2.11- Kendiliğinden ısınan madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 1	Kendiliğinden ısınır; alev alabilir.
H252	Ek-1 Başlık 2.11- Kendiliğinden ısınabilen madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 2	Büyük miktarlarda kendiliğinden ısınır; yangına yol açabilir.
H260	Ek-1 Başlık 2.12 – Su ile temasında alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 1	Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar.
H261	Ek-1 Başlık 2.12 – Su ile temasında alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 2, 3	Su ile temas ettiğinde yanıcı gazlar yayar.
H270	Ek-1 Başlık 2.4 Oksitleyici gazlar, Zararlılık Kategorisi 1	Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.
H271	Ek-1 Başlık 2.13 – Oksitleyici Sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1 Ek-1 Başlık 2.14 – Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 1	Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
H272	Ek-1 Başlık 2.13 – Oksitleyici Sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2,3 Ek-1 Başlık 2.14 – Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2,3	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

H280	Ek-1 Başlık 2.5 – Basınç altındaki gazlar: Sıkıştırılmış gaz Sıvılaştırılmış gaz Çözünmüş gaz	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H281	Ek-1 Başlık 2.5 – Basınç altındaki gazlar: Soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz	Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.
H290	Ek-1 Başlık 2.16 – Metaller için aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1	Metalleri aşındırabilir.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Tablo 4.11.2 Sağlığa İlişkin Zararlılık İfadeleri

Zararlılık İfade Kodu	Zararlılık Sınıfı ve Kategorisi	Zararlılık İfadesi
H300	Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1, 2	Yutulması halinde öldürücüdür.
H301	Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Ek-1 Başlık 3.10 – Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H310	Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1, 2	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H311	Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312	Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ek-1 Başlık 3.2 – Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A, 1B, 1C	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Ek-1 Başlık 3.2 – Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Ek-1 Başlık 3.4 – Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, 1A, 1B	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ek-1 Başlık 3.3 Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ek-1 Başlık 3.3 Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1, 2	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3	Solunması halinde toksiktir.
H332	Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Ek-1 Başlık 3.4 – Hassasiyet – Solunma, Zararlılık Kategorisi 1, 1A, 1B	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Ek-1 Başlık 3.8 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Ek-1 Başlık 3.8 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H341	Ek-1 Başlık 3.5 – Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2	Genetik hasara yol açma şüphesi var. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

H350	Ek-1 Başlık 3.6 – Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A, 1B	Kansere yol açabilir. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
H351	Ek-1 Başlık 3.6 – Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2	Kansere yol açma şüphesi var. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
Zararlılık İfade Kodu	Zararlılık Sınıfı ve Kategorisi	Zararlılık İfadesi
H360	Ek-1 Başlık 3.7 Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1A, 1B	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. < özel etkileri biliniyorsa belirtiniz.> < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
H361	Ek-1 Başlık 3.7 – Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. < özel etkileri biliniyorsa belirtiniz> < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılık oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
H362	Ek-1 Başlık 3.7 – Üreme Sistemi Toksisitesi, İlave Kategori, anne sütü ile veya anne sütü üzerine etki	Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
H370	Ek-1 Başlık 3.8 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1	Organlarda hasara yol açar < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
H371	Ek-1 Başlık 3.8 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	Organlarda hasara yol açabilir < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
H372	Ek-1 Başlık 3.9 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

		ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>
H373	Ek-1 Başlık 3.9 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.
H300 + H310	Ek-1 Başlık 3.1- Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(cilt), Zararlılık Kategorisi 1,2	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde öldürücüdür.
H300 + H330	Ek-1 Başlık 3.1- Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(soluma), Zararlılık Kategorisi 1,2	Yutulduğunda veya solunduğunda öldürücüdür.
H310 + H330	Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 1,2	Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
H300 + H310 + H330	Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite (cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 1,2	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.
H301 + H311	Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(cilt), Zararlılık Kategorisi 3	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir.
H301 + H331	Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(soluma), Zararlılık Kategorisi 3	Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir.
Zararlılık İfade Kodu	Zararlılık Sınıfı ve Kategorisi	Zararlılık İfadesi
H311 + H331	Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 3	Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H301 + H311+ H331	Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite (cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 3	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H302 + H312	Ek-1 Başlık 3.1- Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(cilt), Zararlılık Kategorisi 4	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.
H302 + H332	Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(soluma), Zararlılık Kategorisi 4	Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H312 + H332	Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 4	Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H302 + H312 +H332	Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 1,2	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Tablo 4.11.3 Çevresel Zararlılık İfadeleri

Zararlılık Kodu	Zararlılık Sınıfı ve Kategorisi	Zararlılık İfadesi
H400	Ek-1 Başlık 4.1 – Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Ek-1 Başlık 4.1 – Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Ek-1 Başlık 4.1 – Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Ek-1 Başlık 4.1 – Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H 413	Ek-1 Başlık 4.1 – Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 4	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.
H420	Ek-1 Başlık 5.1- Ozon tabakasına zararlı-Zararlılık Kategorisi 1	Atmosferin üst katmanındaki ozon tabakasını tahrip ederek kamu sağlığına ve çevreye zarar verir.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.12 Önlem İfadelerinin Listesi

Tedarikçiler, bu Yönetmeliğin 24 üncü maddesi ve 30 uncu maddesinin üçüncü fıkrası uyarınca, açıklık ve anlaşılabilirlik ilkelerini göz önünde bulundurarak aşağıdaki tabloda bulunan önlem ifadelerini seçer.

4.12.1 ÖNLEM İFADELERİ

Önlem ifadeleri birinci bölüm ile uyumlu olarak, bu ek- 4'ün ilgili bölümünden alınır.

Tablo 4.12.1.1 Önlem ifadeleri — Genel

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Tablo 4.12.1.2 Önlem ifadeleri — Tedbir

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P220	Kıyafetlerden/.../yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın.
P221	Yanicılarla/... karışmasını önleyici her türlü önlemi alın.
P222	Hava ile temasına izin vermeyin.
P223	Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının.
P230	... ile ıslak tutun.
P231	Asal gaz ile elleçleyin.
P232	Nemden koruyun.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P234	Sadece orijinal kabında saklayın.
P235	Soğuk tutun.
P240	Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.
P242	Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P244	Kısma vanalarını gres ve yağdan uzak tutun.
P250	Öğütme/şok/.../sürtünmeye maruz bırakmayın.
P251	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P262	Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
P263	Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P281	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
P282	Soğuk geçirmez eldiven/yüz kalkanı/göz koruyucu kullanın.
P283	Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin.
P284	Solunum koruyucu giyin.
P285	Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

P231+P232	Asal gazla elleçleyin. Nemden koruyun.
P235+P410	Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

Tablo 4.12.1.3 Önlem ifadeleri – Müdahale

P301	Yutulması halinde:
P302	Cildin üzerinde olması halinde:
P303	Cildin (veya saçın) üzerinde olması halinde:
P304	Solunması halinde:
P305	Gözle teması halinde:
P306	Giysi ile teması halinde:
P307	Maruz kalınma halinde:
P308	Maruz kalınma veya etkileşme halinde:
P309	Maruz kalınma veya kendini kötü hissetme halinde:
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P311	ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P313	Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P315	Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.
P320	Özel acil müdahale gerekli (etikete bakın)
P321	Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P322	Özel önlemler (etikete bakın)
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P331	Kusturmayın.
P332	Cilt tahrişi oluşması halinde:
P333	Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde:
P334	Soğuk suya batırın veya ıslak bandaja sarın.
P335	Ciltte kalan parçaları temizleyin.
P336	Donmuş kısımları ılık su ile eritin. Etkilenmiş alanı silmeyin.
P337	Göz tahrişinin geçmemesi halinde:
P338	Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.
P340	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
P341	Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
P342	Solunum bulgularının görülmesi halinde:
P350	Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.
P351	Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
P352	Bol sabun ve su ile yıkayın.
P353	Cildinizi su/duş ile durulayın.
P360	Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın.
P361	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

P362	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P363	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370	Yangın çıkması durumunda:
P371	Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda:
P372	Yangın durumunda patlama riski.
P373	Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN.
P374	Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.
P375	Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.
P376	Güvenli ise sızıntıyı durdurun.
P377	Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.
P378	Söndürme için ... kullanın.
P380	Alanı boşaltın.
P381	Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.
P390	Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.
P391	Döküntüleri toplayın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P301+P312	YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P302+P334	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Soğuk suya daldırın/ıslak bezlerle sarın.
P302+P350	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P303 + P361 + P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P304+P341	SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P306+P360	GİYSİ İLE TEMASI HALİNDE: Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın.
P307+P311	Maruz kalınma halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P309+P311	Maruz kalınma veya kendini iyi hissetmeme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P332 +P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P335+P334	Parçacıkları cildinizden hafifçe temizleyin. Soğuk suya daldırın/ıslak bezlerle sarın.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P342+P311	Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P370+P376	Yangın durumunda: Güvenli ise sızıntıyı durdurun.
P370+P378	Yangın durumunda: Söndürme için ... kullanın.
P370+P380	Yangın durumunda: Alanı boşaltın.
P370 +P380 +P375	Yangın durumunda: Alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangınla uzaktan savaşın.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

P371 +P375	+P380	Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda: Tahliye alanı. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.
---------------	-------	--

Tablo 4.12.1.4 Önlem ifadeleri — Depolama

P401	... depolayın.
P402	Kuru yerde depolayın.
P403	İyi havalandırılan yerde depolayın.
P404	Kapalı kapta saklayın.
P405	Kilit altında saklayın.
P406	Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip ... kapta depolayın.
P407	Yığınlar/paletler arasında hava boşluğu temin edin.
P410	Güneş ışığından koruyun.
P411	...°C/...°F aşmayacak sıcaklıklarda depolayın.
P412	50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P413	...°C/...°F aşmayacak sıcaklıklarda ... kg/... lbs'den büyük kütle miktarları halinde depolayın.
P420	Diğer malzemelerden uzakta depolayın.
P422	İçindekileri ... altında depolayın.
P402+P404	Kuru alanda depolayanız. Kapalı bir kapta depolayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayanız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P410+P403	Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P411+P235	...°C/...°F aşmayacak sıcaklıklarda depolayın. Soğuk tutun.

Tablo 4.12.1.5 Bertaraf Önlemleri

P501	İçeriği/kabı ... bertaraf edin.
P502	Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ZARARLILIK İŞARETLERİ

GİRİŞ

Her zararlılık sınıfı için zararlılık işareti, zararlılık sınıfı farklılaşmaları ve zararlılık kategorisi bu ekte ve ek-1 birinci bölümün 1.2 başlığında yer alan hükümlere uygun olmalıdır ve sembol ve genel format açısından verilen örneklerle uyumlu olmalıdır.

BİRİNCİ BÖLÜM FİZİKSEL ZARARLILIKLAR

1.1. İŞARET: PATLAYAN BOMBA

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS01 	Ek-1 Başlık 2.1 Kararsız patlayıcılar Ek-1 Başlık 2.1.2.2 Patlayıcılar Kısım 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Ek-1 Başlık 2.8 Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, Tipler A, B Ek-1 Başlık 2.15 Organik peroksitler, Tipler A, B

1.2. İŞARET: ALEV

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS02 	Ek-1 Başlık 2.2 Alevlenir gazlar, zararlılık kategorisi 1 Ek-1 Başlık 2.3 Alevlenir aerosoller, zararlılık kategorileri 1, 2 Ek-1 Başlık 2.6 Alevlenir sıvılar, zararlılık kategorileri 1, 2, 3 Ek-1 Başlık 2.7 Alevlenir katılar, zararlılık kategorileri 1, 2 Ek-1 Başlık 2.8 Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, Tipler B, C, D, E, F Ek-1 Başlık 2.9 Piroforik sıvılar, zararlılık kategorisi 1 Ek-1 Başlık 2.10 Piroforik katılar, zararlılık kategorisi 1 Ek-1 Başlık 2.11 Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar, zararlılık kategorileri 1, 2 Ek-1 Başlık 2.12 Su ile temas ettiğinde alevlenir gaz çıkaran maddeler ve karışımlar, zararlılık kategorileri 1, 2, 3 Ek-1 Başlık 2.15 Organik peroksitler, Tipler B, C, D, E, F

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

İKİNCİ BÖLÜM SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLILIKLAR

2.1. İŞARET: KURU KAFA VE ÇAPRAZ KEMİKLER

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS06 	Ek-1 Başlık 3.1 Akut toksisite (ağız yolu, cilt yolu, soluma yolu), zararlılık kategorileri 1, 2, 3

2.2. İŞARET: AŞINMA

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS05 	Ek-1 Başlık 3.2 Cilt aşınması, zararlılık kategorileri 1A, 1B, 1C Ek-1 Başlık 3.3 Ciddi göz hasarı, zararlılık kategorisi 1

2.3. İŞARET: ÜNLEM İŞARETİ

Zararlılık işareti (1)	Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)
GHS07 	Ek-1 Başlık 3.1 Akut toksisite (ağız yolu, cilt yolu, soluma yolu), zararlılık kategorisi 4 Ek-1 Başlık 3.2 Cilt tahrişi, zararlılık kategorisi 2 Ek-1 Başlık 3.3 Göz tahrişi, zararlılık kategorisi 2 Ek-1 Başlık 3.4 Cilt hassaslaştırıcılığı , zararlılık kategorisi 1, 1A, 1B Ek-1 Başlık 3.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, zararlılık kategorisi 3 Solunum yolu tahrişi Narkotik etkiler

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.13. Tehlikeli Madde Envanter Listesi

Sıra No	MADDE ADI	KULLANILDIĞI YER	DEPOLANDIĞI YER
1	Giemsa (Azur)	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
2	Metilen Mavisi	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
3	Gram Boyama Seti	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
4	May Grunwald Boyası	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
5	Total Protein	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
6	Alp IFCC Gen2	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
7	Vitamin B12	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
8	Bil-D	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
9	CFAS PAC 3x1 ml	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
10	CFAS LİPİDS 3x1 ml	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
11	CFAS HbA1c	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
12	UIBC	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
13	CREAJ(KREATİNİN)	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
14	Hidroklorik Asit	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
15	CellClean Auto	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
16	Access Folate	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
17	Kalsiyum Arsenazo	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
18	Potasyum hidroksit çözeltisi %10	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
19	Fosfor(inorganik)	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
20	Oksijen gazı	Teknik Servis, Hasta Servisleri	Gaz Santrali
21	Protoksit gazı (Azot protoksit)	Teknik Servis, Ameliyathane	Gaz Santrali
22	Karbondioksit Gazı	Teknik Servis, Ameliyathane	Gaz Santrali

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

Sıra No	MADDE ADI	KULLANILDIĞI YER	DEPOLANDIĞI YER
23	Alkol % 96'lık	Patoloji Lab., Tıbbi Birimler	Tıbbi Birimler, Satın-alma Deposu
24	Formaldehit	Ameliyathane	Depo, Ameliyathane
25	Aseton	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
26	Collodion 4%	Klinik Laboratuvar	Klinik Laboratuvar
27	Discover Air Freshener Spray(oda kokusu)	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
28	Detroderm Dezenfektan	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
29	TASKI GOOD SENS SPRİNG	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
30	Taski Sprint Flower Plus	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
31	Motorin (Dizel Yakıtı)	Jenaratör Yakıtı	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
32	Suma Tab D4 Tab	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
33	Actosed Forte Ready	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
34	Domestos Ultra Yoğun Kıvamlı Çamaşır Suyu	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
35	Suma Grill D9-750 ml	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
36	Suma Nova L6	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
37	Taski Clonet Extra Plus	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
38	TASKI Jontec No1	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
39	TASKI HYPOGEL	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
40	SUMA DİS D4	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
41	TASKI ROOM CARE R1-PLUS	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo
42	TASKI ROOM CARE R2-PLUS	Tüm Servisler	Tüm Servisler, Satın-alma Depo

Tıbbi Atıkların taşınması, depolanması, kurum dışına sevk edilmesi Atıkların Toplanması, Taşınması ve Depolanması Prosedürü ve Ünite içi Atık Yönetimi Planına göre yapılmakta olduğundan Tehlikeli Maddeler Rehberinde ayrıca bahsedilmemiştir.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

4.14. Tehlikeli Ürün Güvenlik Bilgi Formu Özetleri

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020
GİEMSA(AZUR)		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ
Fiziksel Özellik	Katı			
Koku	Hemen hemen kokusuz			
Renk	Koyu Yeşil			
Ph	10 g/l H ₂ O (20 °C) ~ 2.9			
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı				
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ				
SOLUMA	Temiz havaya çıkılmalı. Halsizlikte doktora başvurun.			
AĞIZ YOLU İLE ALINDIĞINDA	Hastaya bol su içirin, kusturun, doktor çağırın.			
CİLDE TEMAS	Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi hemen çıkartın			
GÖZE TEMAS	Bol su ile göz kapağı açık olarak yıkamalı ve doktora başvurulmalı			
GENEL ÖNLEMLER				
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ				
YANGIN SÖNDÜRME SIRA SINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR	Havadan daha ağır buhar. Hava ile karışımında normal derecede bile patlayıcı olabilir. Yangın esnasında yanıcı gaz yada buhar oluşabilir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARAÇI	☒ KÖPÜK ☒ KURUTUZ ☒ KARBONDİOKSİT ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER	Üst su kanallarına yada içilecek su ile söndürme sularına karışımı önlenmelidir.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ				
DEPOLAMA TEDBİRLERİ	Sıkıca kapatılmış depolarda, kuru ortamda 15 °C'-30 °C arası sıcaklıklarda depolanmalıdır.			
KULLANMA/ELEÇLEME	Etiketteki önlemleri dikkate alınız. Derhal kirlenen giysilerinizi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın			
EKOLOJİK BİLGİ	Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ	ZARARLILIK İFADELERİ; H302 - Yutulması halinde zararlıdır. H319 - Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2		ÖNLEM İFADELERİ P305+P351+P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI	
☒ Kimyasal Eldiven ☒ Toz Maskesi ☒ Tam Yüz Maskesi ☒ Kimyasal Koruyucu			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.	

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020	
METİLEN MAVİSİ		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Kokulu				
Renk	Renksiz				
Ph	uygun veri yoktur				
		Alev alabilir sıvılar (Kategori 2)		SINIF 3: Alevlenir sıvı	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Kusturmayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi birşey vermeyiniz. Ağızı suyla çalkalayınız.			
CİLDE TEMAS		Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.			
GÖZE TEMAS		En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.			
GENEL ÖNLEMLER		Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Karbon oksitler, azot oksitler (NOx), Sülfür oksitler, Hidrojen klorür gazı			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.			
KULLANMA/ELEÇLEME		Göz ve cilt ile temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. - Sigara içmeyin. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınız.			
EKOLOJİK BİLGİ		Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		Acute Tox. -Akut toksite, Eye Irrit. -Göz tahrişi H225 -Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar H302 -Yutulması halinde zararlıdır. H315 -Deri tahrişine neden olur. H319 -Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. H335 -Solunum tahrişine neden olabilir. Skin Irrit. -Deri tahrişi, STOT SE -Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma		P210 Isı/ kıvılcım/ açık alevden/ ıcak yüzeylerden uzak tutunuz. -Sigara içilmez.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☒ Kimyasal Eldiven ☒ Toz Maskesi ☒ Tam Yüz Maskesi ☒ Kimyasal Koruyucu			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
					

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020
GRAM BOYAMA SETİ		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ
Fiziksel Özellik	Sıvı	 		
Koku	Karakteristik			
Renk	Mavi-violet			
Ph	uygun veri yoktur			
		Alevlenir. Zararlı (Kategori 3 kanserojen). Çevreye zararlı. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.		SINIF 3: UN No. 1992 ALEVLENİR SIVI,ZEHİRLİ, N.O.S (Etanol %96, bazik fuksin)
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) -110 (İtfaiye)-114- Acil Zehirlenme Hattı				
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ				
SOLUMA		Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. Temiz havaya çıkarılmalıdır. Tahriş oluşması veya devam etmesi durumunda derhal tıbbi yardım isteyiniz.		
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ağız bol su ile çalkalanmalı ve hasta şuuru yerinde ise kişiye bol miktarda su içirilmelidir. Hasta kusturulmamalıdır. Derhal tıbbi yardım isteyiniz.		
CİLDE TEMAS		Yüksek konsantrasyonlarda ve uzun süreli maruziyet durumlarında tahriş edici etki gösterebilir. Uzun süreli te		
GÖZE TEMAS		Göz ile temas halinde göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika temiz suyla yıkayınız. Derhal tıbbi yardım alınız.		
GENEL ÖNLEMLER		Doktorun Dikkatine: Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.		
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ				
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Alkol buharları havadan ağırdır. Uygun sıcaklıkta hava ile karışımı sonunda patlayabilir. Kaza sonucu yanmış karbonmonoksit içerir ve bu gaz havadan daha ağır olduğu için zemin boyunca yayılarak uzak mesafeden bile alevlenme riski vardır.		
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☐ SU SİSİ		
DİĞER BİLGİLER		Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.		
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ				
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yeterli ve iyi havalandırma sağlandığından emin olunuz. Depo serin ve kuru olmalıdır. Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Madde/müstahzarı orijinal ambalajında/kabında depolayınız. Tutuşabilen maddelerden, ısıdan ve ateşleyicilerden uzak tutunuz.		
KULLANMA/ELEÇLEME		Buharı solumayın. Göz, deri ve elbiselerle temasından kaçının. Uzun süreli kullanımdan kaçının. Herhangi bir ateşleyiciden uzak tutulmalıdır. İş yerinde havalandırmanın iyi olduğundan emin olunmalıdır. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız. Uygulama alanlarında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.		
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyona boşaltmayın. Patlama riski. Kanalizasyona, yüzey ve yer altı sularına, toprağa karışmasını engelleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.		
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ
		H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.		P210 Isıdan uzak tutun. P273 Çevreye verilmesinden kaçının
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Toz Maskesi  ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Kimyasal Koruyucu  ☒		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
		UN 1992		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020	
MAY GRUNWALD SOLÜSYONU		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Alkol kokusu				
Renk	Koyu Mor				
Ph	6,8 +/- 0,3				
Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir. Organlarda hasara yol açar (Gözler).		SINIF 3: UN No. 1992 ALEVLENİR SIVI, ZEHİRLİ, N.O.S (Metanol)			
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye)-114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUNMA		Temiz havaya çıkarılmalıdır. Tahriş oluşması veya devam etmesi durumunda derhal tıbbi yardım isteyiniz.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ağzınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Dinlendirin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 nolu telefonunu arayın veya doktoru veya hekimi arayın.			
CİLDE TEMAS		Uzun süreli temaslarda su ve sabunla yıkayınız.			
GÖZE TEMAS		Göz ile temas halinde göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika temiz suyla yıkayınız. Derhal tıbbi yardım alınız.			
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Ürün kendiliğinden alevlenir özelliktedir. Alkol buharları havadan ağırdır. Uygun sıcaklıkta hava ile karışımı sonunda patlayabilir			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☐ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Personeli güvenli bir alana çıkartın. Yangına rüzgârı arkanıza alarak müdahale edin. Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yeterli ve iyi havalandırma sağlandığından emin olunuz. Depo serin ve kuru olmalıdır. Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Madde/müstahzarı orjinal ambalajında/kabında depolayınız. Tutuşabilen maddelerden, ısıdan ve ateşleyicilerden uzak tutunuz.			
KULLANMA/ELEÇLEME		Buharı solumayın. Göz, deri ve elbiselerle temasından kaçınınız. Uzun süreli kullanımdan kaçınınız. Herhangi bir ateşleyiciden uzak tutulmalıdır. İş yerinde havalandırmanın iyi olduğundan emin olunmalıdır. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız. Uygulama alanlarında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.			
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyona boşaltmayın. Patlama riski. Kanalizasyona, yüzey ve yer altı sularına, toprağa karışmasını engelleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H301+H311+H331 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir. H370 Organlarda hasara yol açar (Gözler).		P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanın. P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P308 + P310 Maruz kalmış veya ilgili ise: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☐ Kimyasal Eldiven  ☒ Toz Maskesi  ☐ Kimyasal Koruyucu Giysi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR. UN 1992		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020											
TOTAL PROTEİN (TP)		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ											
Fiziksel Özellik	Swi														
Koku	Bilgi yok														
Renk	Berrak mavı														
Ph	1,0(20°C)														
		Aşındırıcı, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.		SINIF 8: UN No. 1824, SODYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ											
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı															
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ															
SOLUMA		Temiz havaya çıkarılmalıdır. Tahriş oluşması veya devam etmesi durumunda derhal tıbbi yardım isteyiniz.													
AĞIZ YOLU İLE ALINDIĞINDA		Derhal bol miktarda su içilmelidir.													
CİLDE TEMAS		Uzun süreli temaslarda su ve sabunla yıkayınız.													
GÖZE TEMAS		Göz ile temas halinde göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika temiz suyla yıkayınız. Derhal tıbbi yardım alınız.													
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz. Doktor semptomatik tedavi uygulamalıdır.													
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ															
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Çözündüğünde herhangi bir zehirli madde oluşumu beklenmemelidir.													
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI															
DİĞER BİLGİLER		Herhangi bir kısıtlama söz konusu değildir.													
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ															
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		15°C ila 25°C arası ısılar CoolPack'a gerek kalmadan soğutucu Baska bir madde ile birlikte depolama yasağı: Bulunmamaktadır.													
KULLANMA/ELEÇLEME		Ürünün kendisi yanıcı değildir. İçinde bulunduğu kap dikkatle açılmalı ve kullanılmalıdır.													
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyona, yüzey ve yer altı sularına, toprağa karışmasını engelleyiniz.													
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1"> <tr> <td>ZARARLILIK İFADELERİ:</td> <td>ÖNLEM İFADELERİ</td> </tr> <tr> <td>H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar</td> <td>P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.</td> </tr> <tr> <td>H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.</td> <td>P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanın.</td> </tr> <tr> <td>H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.</td> <td>P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN</td> </tr> <tr> <td>H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki</td> <td>P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İŞE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.</td> </tr> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ:	ÖNLEM İFADELERİ	H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar	P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.	P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanın.	H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.	P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN	H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki	P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İŞE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
ZARARLILIK İFADELERİ:	ÖNLEM İFADELERİ														
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar	P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.														
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.	P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet kullanın.														
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.	P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN														
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki	P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İŞE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.														
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI												
			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.												

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020	
ALP IFCC GEN2		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku					
Renk	Beyaz				
Ph	10,44				
		Gözlerde, deride ve solunum yolunda tahrişe neden olabilir.			
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Ürünün solunması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Bulantı hissettiğinizde derhal doktora başvurun.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Yutulması halinde derhal doktora başvurulmalıdır.			
CİLDE TEMAS		Deriye temas etmesi halinde bol su ile yıkayın			
GÖZE TEMAS		Ürün gözlemlere gelirse, gözleri göz kapaklarını açık tutarak hafifçe akan su altında 15 dakika veya daha uzun süre yıkayın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.			
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Özel hiçbir tehlike tespit edilmemiştir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Çözündüğünde herhangi bir zehirli madde oluşumu beklenmemelidir.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		2°C ila +8°C arası ısıda Cool Pack ile soğutma			
KULLANMA/ELEÇLEME		Madde veya bileşimi yanıcı değildir. Özel bir durumu söz konusu değildir.			
EKOLOJİK BİLGİ		Su için hafif tehliktedir.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H315 Cilt tahrişine yol açar.		P264 Cilt elledikten sonra iyice yıkayın.	
		H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.		P273 Çevreye salınmasından kaçının.	
				P280 Koruyucu eldiven/ göz koruması/ yüz koruması takın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐  ☒  ☒  ☒  ☐ Kimyasal Eldiven Toz Maskesi Tam Yüz Maskesi Gözlük Kimyasal Koruyucu Giysi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 30.04.2020	
Vitamin B12		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı-Berrak				
Koku	Hafif Koku				
Renk	Açık Sarı				
Ph	7,7				
		TEHLİKE			
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Ürünün solunması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer birey solunum yapmıyorsa, derhal suni solunuma başlayın ve tıbbi yardım isteyin.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Yutulması halinde ağız suyla yıkayın. Tahriş veya rahatsızlık meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.			
CİLDE TEMAS		Deriye temas etmesi halinde, en az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayın. Kontamine olmuş giysi ve ayakkabıları çıkarın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.			
GÖZE TEMAS		Ürün gözlemlere gelirse, gözleri göz kapaklarını açık tutarak hafifçe akan su altında 15 dakika veya daha uzun süre yıkayın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.			
GENEL ÖNLEMLER					
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Yanmaz sulu çözelti. Özel hiçbir tehlike tespit edilmemiştir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Yangın durumunda, karbondioksit (CO2), kuru kimyasal, su spreyi veya köpük kullanın. Büyük yangınlarda, yangını sararak yayılmasına engel olacak uygun söndürme maddesi kullanın.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Ürün etiketinde belirtildiği şekilde, 2 ila 10°C sıcaklıkta saklayın. Ürün kalitesini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın. Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar, kuvvetli oksitleyiciler ve uyumlu olmayan maddelerden (Metaller ve metalik bileşikler) uzakta saklayın			
KULLANMA/ELEÇLEME		Bu ürün, bulaşıcı hastalıklar bulaştırılabilecekmiş gibi kullanılmalıdır. Bu ürün kullanılırken genel önlemler takip edilmelidir.			
EKOLOJİK BİLGİ		Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon/yüzey veya yer altı suyuna girmesine izin vermeyin.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.		P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P261 Buharını solumaktan kaçının. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi yardım/bakım alın. P333+P313 Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi yardım/müdahale alın. P362+P364 Kirlenmiş giysinizi çıkarın ve kullanmadan önce su yıkayın. P405 Kilit altında saklayın. P501 İçeriği/kabı yerel/ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☐ TOZ Maskesi  ☐ Kimyasal Koruyucu Giysi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.10.2020	
DİRECT-BLİRUBİN		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Karakteristik koku				
Renk	Renksiz				
Ph	< 1,0				
		Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.		SINIF 8: UN No. 3264, AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B. , PG II	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112 (Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114 - Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Ürünün solunması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Kişi nefes almıyorsa, eğitimli bir kişi tarafından suni solunum yaptırmaya başlatın ve derhal tıbbi yardım isteyin			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ürünün yutulması halinde, ağız su ile çalkalayın. Tahriş veya rahatsızlık olursa, derhal tıbbi yardım isteyin			
CİLDE TEMAS		Ciltle temas etmesi halinde, en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın. Kirlenen giysi ve ayakkabıları çıkarın. Tıbbi yardım / öneri alın.			
GÖZE TEMAS		Ürün gözle temas ederse, göz kapaklarını açık tutarak gözü en az 15 dakika boyunca suyla hafifçe yıkayın. Tıbbi yardım / öneri alın.			
GENEL ÖNLEMLER		İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Özel hiçbir tehlike tespit edilmemiştir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Büyük yangınlarda, yangını sararak yayılmasına engel olacak uygun söndürme maddesi kullanın.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Ürün etiketinde belirtildiği şekilde, 2 ila 8°C sıcaklıkta saklayın. Ürün kalitesini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın. Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar, kuvvetli oksitleyiciler ve uyumlu olmayan maddelerden uzakta saklayın (kuvvetli asit, kuvvetli baz, kuvvetli oksitleyici).			
KULLANMA/ELEÇEME		İyi laboratuvar prosedürlerini kullanın; göz veya deri temasından kaçının.			
EKOLOJİK BİLGİ		Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sularına/yüzey sularına veya yer altı sularına girmesine izin vermeyin.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ: H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. ÖNLEM İFADELERİ P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/üz koruyucu kullanın. P301+P330+P331 YUTULMASI HALİNDE: ağız su ile çalkalayın. İstifra etmeye çalışmayın. P303+P361+P353 CİLDİN (VEYA SAÇIN) ÜZERİNDE OLMASI HALİNDE: Cildinizi su ile durulayın. P304+P340 SOLUNMASI HALİNDE: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkarın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda tutun. P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika dikkatli şekilde suyla yıkayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. P405 Kilit altında saklayın. P501 İçeriği/kabı yerel/ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.			
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI			
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☒ Kimyasal Eldiven  ☐ Toz Maskesi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		UN 3264	

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.10.2020					
CFAS PAC 3x1 ml		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ					
Fiziksel Özellik	Sıvı								
Koku	Hafif koku								
Renk	Hafif bulanık								
Ph	2-4								
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı									
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ									
SOLUMA		Ürünün solunması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Kişi nefes almıyorsa, eğitimli bir kişi tarafından suni solunum yaptırmaya başlatın ve derhal tıbbi yardım isteyin							
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ürünün yutulması halinde, ağız su ile çalkalayın. Tahrış veya rahatsızlık olursa, derhal tıbbi yardım isteyin							
CİLDE TEMAS		Ciltle temas etmesi halinde, en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın. Kirlenen giysi ve ayakkabıları çıkarın. Tıbbi yardım / öneri alın.							
GÖZE TEMAS		Ürün gözle temas ederse, göz kapaklarını açık tutarak gözü en az 15 dakika boyunca suyla hafifçe yıkayın. Tıbbi yardım / öneri alın.							
GENEL ÖNLEMLER		İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.							
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ									
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Özel hiçbir tehlike tespit edilmemiştir.							
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ							
DİĞER BİLGİLER		Büyük yangınlarda, yangını sararak yayılmasına engel olacak uygun söndürme maddesi kullanın.							
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ									
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Ürün etiketinde belirtildiği şekilde, 2 ila 8°C sıcaklıkta saklayın. Ürün kalitesini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın.							
KULLANMA/ELEÇLEME		İyi laboratuvar prosedürlerini kullanın; göz veya deri temasından kaçının. Etiket veya kutu içindeki prospektüse bakın.							
EKOLOJİK BİLGİ		Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sularına/yüzey sularına veya yer altı sularına girmesine izin vermeyin.							
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1"> <tr> <td>ZARARLILIK İFADELERİ;</td> <td>ÖNLEM İFADELERİ</td> </tr> <tr> <td>H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.</td> <td> P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/üz koruyucu kullanın. P301+P330+P331 YUTULMASI HALİNDE: ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. P303+P361+P353 CİLDİN (VEYA SAÇIN) ÜZERİNDE OLMASI HALİNDE: Cildinizi su ile durulayın. P304+P340 SOLUNMASI HALİNDE: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkarın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda tutun. P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika dikkatli şekilde suyla yıkayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. </td> </tr> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.	P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/üz koruyucu kullanın. P301+P330+P331 YUTULMASI HALİNDE: ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN . P303+P361+P353 CİLDİN (VEYA SAÇIN) ÜZERİNDE OLMASI HALİNDE: Cildinizi su ile durulayın. P304+P340 SOLUNMASI HALİNDE: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkarın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda tutun. P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika dikkatli şekilde suyla yıkayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ								
H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.	P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/üz koruyucu kullanın. P301+P330+P331 YUTULMASI HALİNDE: ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN . P303+P361+P353 CİLDİN (VEYA SAÇIN) ÜZERİNDE OLMASI HALİNDE: Cildinizi su ile durulayın. P304+P340 SOLUNMASI HALİNDE: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkarın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda tutun. P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika dikkatli şekilde suyla yıkayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.								
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI							
 ☐ Kimyasal Eldiven  ☐ Toz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Tam Yüz Maskesi  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.							

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.10.2020	
CFAS LİPİDS 3x1 ml		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Katı	Tehlikeli bir madde veya karışım değildir.			
Koku	Kokusuz				
Renk	Açık Sarı				
Ph	8.0 (25°C)				
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA	Ürünün solunması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Kişi nefes almıyorsa, eğitilmiş bir kişi tarafından suni solunum yaptırmaya başlatın ve derhal tıbbi yardım isteyin.				
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA	Solunum yollarını açık tutun. Süt veya alkollü içecek vermeyin. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Belirtiler devam ederse bir doktor çağırın.				
CİLDE TEMAS	Ciltle temas etmesi halinde, bol su ile yıkayın.				
GÖZE TEMAS	Ürün gözle temas ederse, göz kapaklarını açık tutarak gözü en az 15 dakika boyunca suyla hafifçe yıkayın. Kontak lens varsa çıkartın. Göz tahrişi devam ederse tıbbi yardım / öneri alın.				
GENEL ÖNLEMLER	İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır. Mədduru gözetimsiz bırakmayın.				
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR	Özel hiçbir tehlike tespit edilmemiştir.				
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI	 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ				
DİĞER BİLGİLER	Büyük yangınlarda, yangını sararak yayılmasına engel olacak uygun söndürme maddesi kullanın.				
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ	Ürün etiketinde belirtildiği şekilde, 2 ila 8°C sıcaklıkta saklayın. Ürün kalitesini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın.				
KULLANMA/ELEÇLEME	Açılan kaplar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır.				
EKOLOJİK BİLGİ	Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sularına/yüzey sularına veya yer altı sularına girmesine izin vermeyin.				
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ	ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ		
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☐ Toz Maskesi  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN CFAS H5A1C		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.10.2020					
Fiziksel Özellik Koku Renk Ph		Katı Kokusuz Kırmızı kahverengi		ZARARLILIK İŞARETLERİ ADR İŞARETLERİ					
		Aşındırıcı, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar Solunum yolu tahrişine yol açabilir.							
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye)-114- Acil Zehirlenme Hattı									
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ									
SOLUMA		Temiz havaya çıkarın. Bilinçsiz ise kurtarma pozisyonuna alın ve tıbbi yardım alın. Belirtiler devam ederse bir doktor çağırın.							
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Solunum yollarını açık tutun. Kusmaya ÇALIŞMAYIN. Süt veya alkollü içecek vermeyin. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Belirtiler devam ederse bir doktor çağırın. Kazazedeyi hemen hastaneye götürün.							
CİLDE TEMAS		Derinin korozyonundan kaynaklanan tedavi edilmeyen yaralar yavaş ve zor iyileştiğinden, acil tıbbi tedavi gereklidir. Cilde temas ederse, suyla iyice durulayın. Giysiler üzerindeyse, çıkarın.							
GÖZE TEMAS		Göze sıçrayan küçük miktarlar geri dönüşü olmayan doku hasarı ve körlüğe neden olabilir. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın. Hastaneye nakil sırasında gözleri yıkamaya devam edin. Kontakt lensleri çıkarın. Zarar görmemiş gözü koruyun. Durulama sırasında gözü tamamen açık tutun. Göz tahrişi devam ederse bir uzmana danışın.							
GENEL ÖNLEMLER		Tehlikeli alandan uzaklaşın. Bir doktora danışın. Bu güvenlik bilgi formunu görevli doktora gösterin. Kazazedeyi gözetimsiz bırakmayın.							
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ									
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Yangınla mücadele sonucu oluşan akışın kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Gerekirse yangınla mücadele için bağımsız solunum cihazı kullanın.							
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI									
DİĞER BİLGİLER		Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona boşaltılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.							
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ									
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Ürün etiketinde belirtildiği şekilde, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Ürün kalitesini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın.							
KULLANMA/ELEÇLEME		Solunabilir partikül oluşumundan kaçının. Buharları / tozu solumayın. Deri ve gözlerle temastan kaçının. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.							
EKOLOJİK BİLGİ		Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sularına/yüzey sularına veya yer altı sularına girmesine izin vermeyin.							
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1"> <tr> <th>ZARARLILIK İFADELERİ;</th> <th>ÖNLEM İFADELERİ</th> </tr> <tr> <td> H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. </td> <td> P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyni solumayın. P264 Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P285 Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. </td> </tr> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.	P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyni solumayın. P264 Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P285 Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ								
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.	P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyni solumayın. P264 Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P285 Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.								
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI							
		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.							

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020	
UIBC		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Karakteristik koku				
Renk	Berrak renksiz				
Ph	8,6 (20°C)				
		Hafif cilt tahrişine yol açar.		Sınıf 9: UN 3082, ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B., P.G. III	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Ürünün solunması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer birey solunum yapmıyorsa, derhal suni solunuma başlayın ve tıbbi yardım isteyin.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Yutulması halinde ağız suyla yıkayın. Tahriş veya rahatsızlık meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.			
CİLDE TEMAS		Deriye temas etmesi halinde, en az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayın. Kontamine olmuş giysi ve ayakkabıları çıkarın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.			
GÖZE TEMAS		Ürün gözlere gelirse, gözleri göz kapaklarını açık tutarak hafifçe akan su altında 15 dakika veya daha uzun süre yıkayın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.			
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Özel hiçbir tehlike tespit edilmemiştir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Büyük yangınlarda, yangını sararak yayılmasına engel olacak uygun söndürme maddesi kullanın.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Ürün etiketinde belirtildiği şekilde, 2 ila 8°C sıcaklıkta saklayın. Etkinliğini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın. Uyumlu olmayan maddelerden uzakta tutun (Sodyum azid ağır metallerle patlayıcı bileşikler oluşturur).			
KULLANMA/ELEÇLEME		İyi laboratuvar prosedürlerini kullanın; göz veya deri temasından kaçının.			
EKOLOJİK BİLGİ		Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sularına/yüzey sularına veya yer altı sularına girmesine izin vermeyin.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H316 Hafif cilt tahrişine yol açar		P332+P313 Cilt tahrişi oluşması halinde: Tıbbi yardım/müdahale alın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☐ Toz Maskesi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
			UN 3082		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020
CREAJ (KREATİNİN)		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ
Fiziksel Özellik	Sıvı	  		
Koku	veri yok			
Renk	Renksiz			
Ph	veri yok			
		Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir. Organlarda hasara yol açar (Gözler)		SINIF 3: UN No. 1993 ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (Toluen karışımı)
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı				
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ				
SOLUMA	Temiz havaya çıkarılmalıdır. Tahriş oluşması veya devam etmesi durumunda derhal tıbbi yardım isteyiniz.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA	Bol miktarda su içirin. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 nolu telefonunu arayın veya doktoru veya hekimi arayın.			
CİLDE TEMAS	Kirlenen glyserini çıkarın.Uzun süreli temaslarda su ve sabunla iyice yıkayınız.			
GÖZE TEMAS	Göz ile temas halinde göz kapakları açık bir şekilde göz durulama sıvısıyla yıkayınız. Derhal tıbbi yardım alınız.			
GENEL ÖNLEMLER	Acil bir durum oluştuğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ				
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR	Ürün kendiliğinden alevlenir özelliktedir. Alkol buharları havadan ağırdır. Uygun sıcaklıkta hava ile karışımı sonunda patlayabilir.Tehlikeli ve kostik buhar-hava oluşumu karışımlar mümkündür.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI	 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER	Personeli güvenli bir alana çıkartın. Yangına rüzgârı arkanıza alarak müdahale edin. Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ				
DEPOLAMA TEDBİRLERİ	Yeterli ve iyi havalandırma sağlandığından emin olunuz. Depo serin ve kuru olmalıdır. Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Madde/müstahzarı orjinal ambalajında/kabında depolayınız. Tutuşabilen maddelerden, ısıdan ve ateşleyicilerden uzak tutunuz.			
KULLANMA/ELEÇLEME	Ürünle birlikte gelen test talimatlarına göre kullanım.			
EKOLOJİK BİLGİ	Kanalizasyona boşaltmayın. Patlama riski. Kanalizasyona, yüzey ve yer altı sularına, toprağa karışmasını engelleyiniz			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ	ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H315 Cilt tahrişine yol açar. H336 Rahatsız etmeye veya baş dönmesine yol açabilir H361D Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. H373Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.		P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P233 Kıyafetlerden/.../yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın. P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P301+310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P302+352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P308+313 Maruz kalınma veya etkileşime halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. P331 Kusturmayın. P332+313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.. P370+378 Yangın durumunda: Söndürme için tüm söndürme araçlarını kullanın. P391 Döküntüleri toplayın. P403+235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. P405 Kilit altında saklayın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ TOZ Maskesi  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
		UN 1993		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020	
HİDROKLORİK ASİT(HCL)		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Keskin kokulu				
Renk	Renksiz				
Ph	1,0 (20°C)				
		Aşındırıcı, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar Solunum yolu tahrişine yol açabilir.		SINIF 8: UN No. 1789, HİDROKLORİK ASİT SOLUSYONU	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Solunum sonrası: temiz hava. Doktor çağırın			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Yuttuktan sonra 2 bardak su içirin. Kusmayı engelleyin (delme riski!). Hemen bir doktor çağırınız. Nötralize etmeyi denemeyin.			
CİLDE TEMAS		Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız. Hemen bir doktor çağırınız.			
GÖZE TEMAS		Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın. Hemen göz uzmanı çağırın. Kontakt lensleri çıkarınız.			
GENEL ÖNLEMLER		İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Yanıcı değildir. Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir. Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir: Hidrojen klorür gazı			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Aside dayanıklı zeminler ve iyi drenaj ile serin, kuru ve havalandırılabilir bir depolama alanında saklayın. Fiziksel hasarlardan koruyun. Doğrudan güneş ışığından uzak tutun ve ısı, su ve uyumsuz malzemeler. Konteyner yıkayın ve başka amaçlar için kullanmayın.			
KULLANMA/ELEÇLEME		Sulandırma işlemi için asite her zaman yavaş yavaş ve küçük miktarlarda su ilave edilmelidir. Asla sıcak su kullanmayınız. Asite su eklerken kontrolsüz kaynama ve sıçramasına neden olabilir. Metal kaplar açarken ateşlemeye neden olacak malzeme kullanmayın çünkü hidrojen gazı alev alabilir. Ürün artıklarını boşaltılan konteynerlerdeki atık maddeler (buhar, sıvı) tehlikeli olabilir, tüm uyarılara ve ürün için listelenen önlemleri alın.			
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyona, yüze ve yer altı sularına, toprağa karışmasını engelleyiniz.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H290 Metalleri aşındırabilir. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.		P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P308 + P310 Maruz kalmış veya ilgili ise: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI			
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☐ Toz Maskesi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		UN 1789	

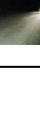
	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 30.04.2020					
CELLCLEAN AUTO		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ					
Fiziksel Özellik	Sıvı								
Koku	hafif batıcı								
Renk	sarımsı-yeşil								
Ph	12,41								
		Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.		SINIF 8: UN No. 1791, HIPOKLORİT ÇÖZELTİSİ					
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) -110 (İtfaiye)-114- Acil Zehirlenme Hattı									
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ									
SOLUNMA		Maruz kalan kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun.							
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Hemen doktor çağırın. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim.							
CİLDE TEMAS		Derhal su ve sabun ile yıkayıp temizleyin.							
GÖZE TEMAS		Göz kapaklarını ayırarak, gözleri suyla iyice yıkayınız. (15 dakika); Derhal bir doktor çağırın.							
GENEL ÖNLEMLER		Uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın.							
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ									
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon dioksit (CO2). Karbon monoksit (CO); Klor (Cl2)							
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ							
DİĞER BİLGİLER		Ürünün kendisi yanıcı değildir; etraftakilere uygun olarak yangın söndürme yöntemlerini uygulayın.							
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ									
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri ve cildi yıkayın. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kirlenmiş ve ıslak giysileri derhal çıkarın. Çalışma alanında göz duşu bulundurun. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun.							
KULLANMA/ELEÇLEME		Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmiştir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.							
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın.							
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">ZARARLILIK İFADELERİ;</th> <th style="text-align: left;">ÖNLEM İFADELERİ</th> </tr> <tr> <td> H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. </td> <td> P260 Sisini/buharını/spreyini solumayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P391 Döküntüleri toplayın. </td> </tr> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	P260 Sisini/buharını/spreyini solumayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P391 Döküntüleri toplayın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ								
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	P260 Sisini/buharını/spreyini solumayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P391 Döküntüleri toplayın.								
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI						
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☐ Toz Maskesi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR. UN 1791						

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GİRİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020					
Access FOLATE		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ					
Fiziksel Özellik	Sıvı								
Koku	Küflü								
Renk	Kırmızımsı kahverengi								
Ph	7,4 (23°C)								
		Solunum yolu, deri ve gözlerde tahriş; merkezi sinir sistemi depresyonu; ağır böbrek hasarı ve üreme ile ilgili etkilere neden olabilir.		SINIF 9: UN No. 3316, KİMYASAL KİTİ veya İLK YARDIM KİTİ, P.G. II					
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı									
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ									
SOLUMA		Ürünün solunması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer birey solunum yapmıyorsa, derhal suni solunuma başlayın ve tıbbi yardım isteyin.							
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Yutulması halinde ağız suyla yıkayın. Tahrış veya rahatsızlık meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.							
CİLDE TEMAS		Deriye temas etmesi halinde, en az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayın. Kontamine olmuş giysi ve ayakkabıları çıkarın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.							
GÖZE TEMAS		Ürün gözlemlere gelirse, gözleri göz kapaklarını açık tutarak hafıçe akan su altında 15 dakika veya daha uzun süre yıkayın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.							
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.							
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ									
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Özel hiçbir tehlike tespit edilmemiştir.							
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ							
DİĞER BİLGİLER		Yanmaz sulu çözelti.							
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ									
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Uyumlu olmayan maddelerden uzakta tutun (Bkz. Bölüm 10). Etkinliğini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre sakayın.							
KULLANMA/ELEÇLEME		Bu ürün, bulaşıcı hastalıklar bulaştırabilecekmış gibi kullanılmalıdır. Bu ürün kullanılırken genel önlemler takip edilmelidir.							
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyona boşaltmayın. Döküntünün dağılmasını önleyin.							
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: center;">ZARARLILIK İFADELERİ;</th> <th style="text-align: center;">ÖNLEM İFADELERİ</th> </tr> <tr> <td> H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. </td> <td> P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P308+P313 Maruz kalma veya bu durumdan endişe edilmesi HALİNDE: Tıbbi yardım/bakım alın. </td> </tr> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.	P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P308+P313 Maruz kalma veya bu durumdan endişe edilmesi HALİNDE: Tıbbi yardım/bakım alın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ								
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.	P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P308+P313 Maruz kalma veya bu durumdan endişe edilmesi HALİNDE: Tıbbi yardım/bakım alın.								
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI							
 ☐  ☒  ☒  ☒  ☐ Kimyasal Eldiven Toz Maskesi Gözlük Kimyasal Koruyucu Giysi		Bu ürün insan ve hayvan kökenli materyaller içerdğinden, bulaşıcı hastalık bulaştırma kapasitesine sahip ürün muamelesi yapılmalıdır. Temizleme işlemleri sırasında evensel tedbirler alınıp izlenmelidir. Önlem olarak dökülen maddeleri 1:10 oranında çamaşır suyu/su çözeltisi ile işleme tabi tutun. Sıvıyı emdirip imha edilmesi için uygun bir kaba koyun. Temizleme sırasında aerosolların oluşmasını önleyin. Gerekli atık imha düzenlemesine.							
		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		UN 3316					

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 17.06.2014					
Calcium Arsenazo		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ					
Fiziksel Özellik	Sıvı								
Koku	Karakteristik koku								
Renk	Pembe(Berrak)								
Ph	6,9								
		Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.							
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) -110 (İtfaiye)-114- Acil Zehirlenme Hattı									
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ									
SOLUMA		Ürünün solunması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer birey solunum yapmıyorsa, derhal suni solunuma başlayın ve tıbbi yardım isteyin.							
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Yutulması halinde ağız suyla yıkayın. Tahrış veya rahatsızlık meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.							
CİLDE TEMAS		Deriye temas etmesi halinde, en az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayın. Kontamine olmuş giysi ve ayakkabıları çıkarın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.							
GÖZE TEMAS		Ürün gözlemlere gelirse, gözleri göz kapaklarını açık tutarak hafifçe akan su altında 15 dakika veya daha uzun süre yıkayın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.							
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.							
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ									
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Özel hiçbir tehlike tespit edilmemiştir. Yangını çevrelemek için uygun söndürücü madde kullanın.							
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ							
DİĞER BİLGİLER		Yanmaz sulu çözelti.							
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ									
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Uyumlu olmayan maddelerden uzakta tutun (Kuvvetli asitler, Kuvvetli bazlar, Kuvvetli oksitleyiciler, Metaller ve metalik bileşikler). Etkinliğini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın.							
KULLANMA/ELEÇLEME		İyi laboratuvar prosedürlerini kullanın; göz veya deri temasından kaçının.							
EKOLOJİK BİLGİ		Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sularına/yüzey sularına veya yer altı sularına girmesine izin vermeyin.							
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: center;">ZARARLILIK İFADELERİ;</th> <th style="text-align: center;">ÖNLEM İFADELERİ</th> </tr> <tr> <td> H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir. </td> <td> P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P308+P313 Maruz kalma veya bu durumdan endişe edilmesi HALİNDE: Tıbbi yardım/bakım alın. P333+P313 Cilt tahrişi veya kızamık oluşması halinde: Tıbbi yardım/müdahale alın. P337+P313 Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi yardım/bakım alın. </td> </tr> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.	P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P308+P313 Maruz kalma veya bu durumdan endişe edilmesi HALİNDE: Tıbbi yardım/bakım alın. P333+P313 Cilt tahrişi veya kızamık oluşması halinde: Tıbbi yardım/müdahale alın. P337+P313 Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi yardım/bakım alın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ								
H315 Cilt tahrişine yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.	P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P308+P313 Maruz kalma veya bu durumdan endişe edilmesi HALİNDE: Tıbbi yardım/bakım alın. P333+P313 Cilt tahrişi veya kızamık oluşması halinde: Tıbbi yardım/müdahale alın. P337+P313 Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi yardım/bakım alın.								
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI							
 ☐ Kimyasal Eldiven  ☒ Toz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi		Dökülmüş maddeyi uygun bir inert, yanıcı olmayan emici ile emdirin ve yerel düzenlemelere uygun olarak imha edin. OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.							

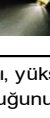
	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 30.04.2020
Potasyum hidroksit çözeltisi %10		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ
Fiziksel Özellik	Sıvı			
Koku	Kokusuz			
Renk	Renksiz			
Ph	Bilgi yok			
		Metalleri aşındırabilir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.		SINIF 8: UN No. 1814, P.G.II,POTASYUM HİDROKSİT ÇÖZELTİSİ
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı				
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ				
SOLUMA	Temiz hava. Tıbbi yardım alın.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA	Yuttuktan sonra 2 bardak su içirin. Kusmayı engelleyin (delme riski!). Hemen bir doktor çağırınız. Nötralize etmeyi denemeyin.			
CİLDE TEMAS	Hemen tüm bulaşmış giysileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız. Hemen bir doktor çağırınız.			
GÖZE TEMAS	Bol su ile yıkayın. Kontakt lensleri çıkarınız. Hemen göz uzmanı çağırın			
GENEL ÖNLEMLER	İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ				
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR	Yanıcı değildir.Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI	 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER	Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ				
DEPOLAMA TEDBİRLERİ	Aluminyum, teneke ya da çinko kap kullanılmamalıdır. Ürün sıkıca kapatılmalıdır. Önerilen saklama sıcaklığı için ürün etiketine bakın			
KULLANMA/ELEÇLEME	Etiketdeki önlemleri dikkate alınız.Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.			
EKOLOJİK BİLGİ	Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ	ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
	H290 Metalleri aşındırabilir. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.		P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P308 + P310 Maruz kalmış veya ilgili ise: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☐ Toz Maskesi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
				

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 10.10.2013															
İNORGANİK FOSFOR		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ															
Fiziksel Özellik	Sıvı																		
Koku	Kokusuz																		
Renk	Renksiz																		
Ph	<1																		
		Metalleri aşındırabilir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.		SINIF 8: UN No. 3264, P.G.II, AŞINDIRICI SIVI, ASİDİK, İNORGANİK, B.B.B.															
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı																			
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ																			
SOLUMA		Ürünün solunması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer birey solunum yapmıyorsa, derhal suni solunuma başlayın ve tıbbi yardım isteyin.																	
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Yutulması halinde ağız suyla yıkayın. Tahriş veya rahatsızlık meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.																	
CİLDE TEMAS		Deriye temas etmesi halinde, en az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayın. Kontamine olmuş giysi ve ayakkabıları çıkarın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.																	
GÖZE TEMAS		Ürün gözlemlere gelirse, gözleri göz kapaklarını açık tutarak hafifçe akan su altında 15 dakika veya daha uzun süre yıkayın. Ağrı veya tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım isteyin.																	
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.																	
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ																			
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Özel hiçbir tehlike tespit edilmemiştir.																	
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		☒ KÖPÜK ☒ KARBONDİOKSİT ☒ KURU TOZ ☒ SU SİSİ																	
DİĞER BİLGİLER		Yanmaz sulu çözelti. Bu üründe önemli tehlikeler ortaya çıkaran yanma ürünleri beklenmemektedir (sulu çözelti).																	
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ																			
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Uyumlu olmayan maddelerden uzakta tutun (Kuvvetli asitler, Kuvvetli bazlar, Kuvvetli oksitleyiciler).Etkinliğini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın.																	
KULLANMA/ELEÇLEME		İyi laboratuvar prosedürlerini kullanın; göz veya deri temasından kaçının.																	
EKOLOJİK BİLGİ		Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sularına/yüzey sularına veya yer altı sularına gimesine izin vermeyin.																	
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ZARARLILIK İFADELERİ;</th> <th>ÖNLEM İFADELERİ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H302 - Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.</td> <td>Kullanırken, birşey yiyip içmeyin.</td> </tr> <tr> <td>H314 - Ciltte şiddetli yanıklara ve gözlerde hasara neden olur.</td> <td>Gözlere temas etmesi halinde, bol miktarda su ile yıkayın ve doktora başvurun.</td> </tr> <tr> <td>H318 - Gözlerde ciddi hasara neden olur.</td> <td>Uygun koruyucu eldiven ve gözlük/maske takın.</td> </tr> <tr> <td>H411 - Suda yaşayan organizmalar için toksiktir ve uzun süreli etkiler oluşturur.</td> <td>Bu madde ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen bir doktora başvurun.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Buharı solumayın.</td> </tr> </tbody> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H302 - Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.	Kullanırken, birşey yiyip içmeyin.	H314 - Ciltte şiddetli yanıklara ve gözlerde hasara neden olur.	Gözlere temas etmesi halinde, bol miktarda su ile yıkayın ve doktora başvurun.	H318 - Gözlerde ciddi hasara neden olur.	Uygun koruyucu eldiven ve gözlük/maske takın.	H411 - Suda yaşayan organizmalar için toksiktir ve uzun süreli etkiler oluşturur.	Bu madde ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır.		Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen bir doktora başvurun.		Buharı solumayın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ																		
H302 - Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.	Kullanırken, birşey yiyip içmeyin.																		
H314 - Ciltte şiddetli yanıklara ve gözlerde hasara neden olur.	Gözlere temas etmesi halinde, bol miktarda su ile yıkayın ve doktora başvurun.																		
H318 - Gözlerde ciddi hasara neden olur.	Uygun koruyucu eldiven ve gözlük/maske takın.																		
H411 - Suda yaşayan organizmalar için toksiktir ve uzun süreli etkiler oluşturur.	Bu madde ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır.																		
	Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen bir doktora başvurun.																		
	Buharı solumayın.																		
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI																
☐ Tam Yüz Maskesi ☒ Gözlük ☒ Kimyasal Eldiven ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi ☐ Toz Maskesi ☒			Dökülmüş maddeyi uygun bir inert, yanıcı olmayan emici ile emdirin ve yerel düzenlemelere uygun olarak imha edin. OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.																
			UN 3264																

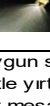
	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020
OKSİJEN(SIVI)		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ
Fiziksel Özellik	Gaz+Sıvı	 		 
Koku	Kokusuz			
Renk	Renksiz			
Safılık Yüzdesi	Sıvı Oksijen(% 99.95)	Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirilebilir; oksitleyici. Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.		SINIF 2: UN No. 1073, OKSİJEN, SOĞUTULMUŞ SIVI
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı				
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ				
SOLUNMA	% 75 üzerinde uzun süre solunması koordinasyonu, dikkati etkileyebilir, yorgunluğa ve solunum yollarına tahrişe neden olabilir. Kazazedede temiz hava ortamına çıkarılmalıdır. Sağlık ekibi, hastanın hyperoxia geçirme olasılığının bulunduğu yönünde bilgilendirilmelidir.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA	Normal koşullarda yutma olasılığı değildir. Ürün ile temasta ciltte doku donması meydana gelmişse hastanın derhal doktora götürülmesi gerekir.			
CİLDE TEMAS	Deri yolu ile temas veya soğuk yanığı durumunda; sıvı bulaşmış elbise çıkarılmalı ve etkilenen bölgeler ılık su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır. Sıcak su kullanılmamalıdır. Yanık bölge ovulmamalı ve masaj yapılmamalıdır. Yoğun doku donması, soğuk yanığı veya deri yüzünün kabarması söz konusu ise hasta hemen bir sağlık kuruluşuna götürülmelidir.			
GÖZE TEMAS	Göz ile temasında, göz kapakları mümkün olduğunca açılarak sıvı haldeki ürünün buharlaşması hızlandırılmalıdır. Göz bölgesi en az 15 dakika boyunca ılık su ile yıkanmalıdır. Hasta ışığa bakamıyorsa, gözler hafif bir bant ile kapatılarak, hemen bir sağlık kuruluşuna götürülmelidir.			
GENEL ÖNLEMLER	İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ				
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR	Oksijenin direk yanması söz konusu değildir, daha çok tutuşan, yanan malzemeye göre söndürücü seçilmelidir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI	 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☐ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER	Oksijen, oksitleyici bir gaz olduğundan yangın ortamı, yüksek oksijen yoğunluğuna maruz kalmamalıdır. Oksijen sisteminden yangın ortamına oksijen yoğunluğunu artırıcı bir deşarj varsa mümkünse engel olunmalıdır.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ				
DEPOLAMA TEDBİRLERİ	Sıvı Oksijen depolanan ve kullanılan alanlarda sigara içilmemeli ve içilmesine müsaade edilmemelidir. Sıvı Oksijen'in depolandığı, kullanıldığı, boşaltıldığı veya doldurulduğu bir alanda alev bulunmasına ve oluşturulmasına izin verilmemelidir. Sıvı Oksijen depo alanlarına dikkat çekecek boyutlarda SİGARA İÇİLMEZ, YAĞ İLE TEMAS ETMEYİNİZ gibi ikaz levhaları ile diğer emniyet levhaları asılmalıdır.			
KULLANMA/ELEÇLEME	Aşırı gaz yoğunlaşmasını önlemek için kriyojenik sıvılar her zaman çok iyi havalandırılmış alanlarda kullanılmalıdır. Kriyojenik sıvı kullanılan kapalı ve açık alanlara izinsiz ve gözetimsiz personelin/ziyaretçinin girmesine izin verilmemelidir.			
EKOLOJİK BİLGİ	Patlayıcı ve yanıcı malzemeler ortamdan uzaklaştırılmalıdır. Sızıntı ve yayılma önlenmelidir. Kriyojenik sıvıların gazlaşması havadaki nemi yoğunlaştıracağı için sis bulutları oluşturur. Ciddi gaz sızıntılarının yoğunlaşması fazla olacağı için sis bulutları yoğun olur ve yön bulmada zorluklar yaşanabilir. Gerekli önlemler alınmalıdır.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ	ZARARLILIK İFADELERİ; H270 – Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirilebilir; oksitleyici. H281 – Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.		ÖNLEM İFADELERİ P282 – Soğuk geçimez eldiven/yüz spertiği/göz koruyucu kullanın. P220 – Kıyafetlerden/.../yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın P244 – Kısma vanalarını gres ve yağdan uzak tutun P370 + P376 – Yangın durumunda: Güvenli ise sızıntıyı durdurun P336 – Donmuş kısımları ılık su ile eritin. Etkilenmiş alanı silmeyin P315 – Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın P403 – İyi havalandırılan yerde depolayın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☒ Yüz Maskesi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
		UN 1073		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020	
AZOT PROTOKSİT		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Gaz	 		 	
Koku	Hafif Tatlı				
Renk	Renksiz				
ph					
		Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirilebilir; oksitleyici. Basıncılı Gaz İçerir; Isıtıldığında patlayabilir		SINIF 2: UN No. 1073, OKSİJEN, SOĞUTULMUŞ SIVI	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) -110 (İtfaiye)-114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Yüksek konsantrasyonlarda uzun süre bulunduğu takdirde baş dönmesi, mide bulantısı ve baygınlık belirtisi ile birlikte ölüme neden olabilir. Bunun önüne geçmek için, çalışanın riskini en aza indirerek kazazede derhal temiz bir sahaya götürülmelidir. Eğer solunum zayıflığı varsa veya durmuşsa, derhal suni teneffüs uygulanmalıdır. Kazazede sıcak ve rahat tutulmalıdır. Daha sonraki tedavi semptomatik ve destek tedavi olmalıdır.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Normal koşullarda yutma olası değildir.			
CİLDE TEMAS		Deri yolu ile temas veya soğuk yanığı durumunda; etkilenen bölgeler ılık su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır. Sıcak su kullanılmamalıdır. Yanık bölge ovulmamalı ve masaj yapılmamalıdır. Yoğun doku donması, soğuk yanığı veya deri yüzeyinin kabarması söz konusu ise hasta hemen bir sağlık kuruluşuna götürülmelidir.			
GÖZE TEMAS		Göz ile temasında, göz kapakları mümkün olduğunca açılarak sıvı haldeki ürünün buharlaşması hızlandırılmalıdır. Göz bölgesi en az 15 dakika boyunca ılık su ile yıkanmalıdır. Hasta ışığa bakamıyorsa, gözler hafif bir bant ile kapatılarak, hemen bir sağlık kuruluşuna götürülmelidir.			
GENEL ÖNLEMLER		İlkyardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Azot protoksit gazı patlayıcı değildir. Oksitleyici olduğundan yanmayı hızlandırır. Termal bozunma sonucu zehirli ve/veya aşındırıcı Azot Dioksit ve Azot Oksit dumanları oluşabilir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☐ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Yangına maruz kalan tüpler, yangın esnasında ve sonrasında emniyetli bir mesafeden su ile soğutulmalıdır.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Tüpler; paslanmaya ve sert havaya karşı korunaklı, çok iyi havalandırılmış bir sahada depolanmalıdır. Parlayıcı ve yanıcı gaz tüpleri ile ayrı bir alanda depolanmalıdır. Tüpler yangın riskinden arı ve ısı/tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. Depolama sahası temiz tutulmalı ve yalnızca yetkili personel girebilmelidir. Depolama sahasına "Sigara İçilmez ve Açık Alev Kullanılmaz" uyarı levhası asılmalıdır. Depolama sahası uygun tehlike uyarıcı işaretlerle işaretlenmelidir. Depolanan tüpler, devrilmeyecek ve yuvarlanmayacak şekilde tutulmalıdır.			
KULLANMA/ELEÇLEME		Yağ, petrol veya diğer kolaylıkla yanabilir maddelerin, azot protoksit ihtiva eden tüplerin valfleri ile temasa geçmesine asla müsaade edilmemelidir. Tüp çıkış valfleri özellikle yağ ve su gibi kirleticilerden uzak ve temiz tutulmalı, yağlı ekipman (conta, regülatör vb.) kesinlikle kullanılmamalıdır.			
EKOLOJİK BİLGİ		Patlayıcı ve yanıcı malzemeler ortamdan uzaklaştırılmalıdır.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H270 – Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirilebilir; oksitleyici. H280 – Basıncılı Gaz İçerir; ısıtıldığında patlayabilir		P220 – Kıyafetlerden/.../yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın P244 – Kısma vanalarını gres ve yağdan uzak tutun P370 + P376 – Yangın durumunda: Güvenli ise sızıntıyı durdurun P410 + 403 – Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☐ Yüz Maskesi  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
			UN 1073		

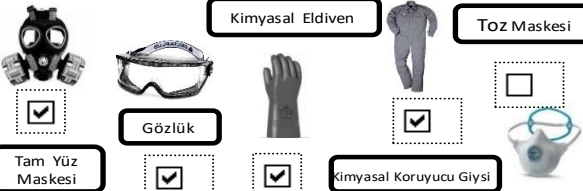
	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020	
Medikal Karbondioksit (Basınçlı Gaz Halinde)		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Gaz				
Koku	Kokusuz				
Renk	Renksiz				
ph					
		Basınçlı Gaz İçerir; Isıtıldığında patlayabilir		SINIF 2: UN No. 1013, KARBON DİOKSİT	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112 (Acil Çağrı Merkezi) -110 (İtfaiye) -114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Yüksek konsantrasyonlar boğulmaya neden olabilir. Bulgular; hareket ve bilinç kaybını içerebilir. Kazazede boğulduğunuz farkında olmayabilir. Çalışanın riskini en aza indirerek kazazedeye kendi üzerinde taşınabilen bir solunum cihazı takarak derhal temiz bir sahaya götürülmelidir. Eğer solunum zayıflığı varsa veya dumussa, derhal suni teneffüs uygulanmalıdır.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Normal koşullarda yutma olası değildir. Ürün ile temasta ciltte doku donması meydana gelmişse hastanın derhal doktora götürülmesi gerekir.			
CİLDE TEMAS		: Buharlaştıran sıvının deriye teması soğuk yanığı veya dokunun donmasına sebep olabilir. Etkilenen bölgeler ılık su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır. Sıcak su kullanılmamalıdır. Yanık bölge ovulmamalı ve masaj yapılmamalıdır. Yoğun doku donması, soğuk yanığı veya deri yüzeyinin kabarması söz konusu ise hasta hemen bir sağlık kuruluşuna götürülmelidir.			
GÖZE TEMAS		Göz ile temasında, göz kapakları mümkün olduğunca açılarak sıvı haldeki ürünün buharlaşması hızlandırılmalıdır. Göz bölgesi en az 15 dakika boyunca ılık su ile yıkanmalıdır. Eğer lens takıyorsanız çıkardıktan sonra bol su ile yıkamaya devam edin. Hasta ışığa bakmıyorsa, gözler hafif bir bant ile kapatılarak, hemen bir sağlık kuruluşuna götürülmelidir.			
GENEL ÖNLEMLER		İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır. Buharlaştıran gaz deri ile temas nedeniyle soğuk yanması neden olabilir			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Yok			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☐ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Karbondioksit yanıcı değildir. Tutuşan malzemeye uygun söndürme aracı kullanılır. Yangın durumunda sıcaklık artışı ile birlikte basıncın artması tüpün şiddetle yırtılmasına neden olabilir. Yangına maruz kalan tüpler, yangın esnasında ve sonrasında emniyetli bir mesafeden su ile soğutulmalıdır. Gaz sıkışmasını önlemek amacı ile tüpün ventil kısmına su tutulmamalıdır. Aksi takdirde gaz toplanabilir ve patlamaya yol açabilir.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Tüpler; paslanmaya ve sert havaya karşı korunaklı, çok iyi havalandırılmış bir sahada depolanmalıdır. Depolama esnasında tüp sıcaklığının – 40 °C'nin altına inmeyecek, 45 °C'nin üstüne çıkmayacak şekilde önlem alınmalıdır. Tüpler yangın riskinden ari ve ısı/tutuşturucu kaynaklardan uzak bir yerde muhafaza edilmelidir. Depolama sahası temiz tutulmalı ve yalnızca yetkili personel girebilmelidir. Depolama sahası uygun tehlike uyarıcı işaretlerle işaretlenmelidir. Depolanmış tüpler, devrilmeyecek ve yuvarlanmayacak şekilde tutulmalıdır. Tüp valfleri sıkıca kapatılmalı ve koruyucu kapakları yerinde olmalıdır. Dolu ve boş tüpler ayrı ayrı depolanmalı ve ilk önce eski stok kullanılacak şekilde dolu			
KULLANMA/ELEÇEME		Tüpler işletme içinde nakledilirken vana kapalı ve kapakları takılı olarak nakledilmelidir. Nakil esnasında tüpler yan yatırılmamalı, tercihen dik vaziyette, bir araba üzerine ve bağlı olarak nakledilmelidir. Tüpler kapağından ve ventilden kaldırılarak taşınmamalıdır. Tüpleri kaldırmak için miknatıs, halat veya zincir kullanılmamalıdır, tüpler düşmemeli ve birbirine çarpmamalıdır. Kullanım mahalline getirilen tüpler dik olarak kullanılmalı, tüpün üzerindeki etiketten doğru gazın kullanıldığı kontrol edilmelidir. Kapağı sökülüp vana dişleri kontrol edilmelidir. Uygun basınç düşürücü (regülatör) ve ekipman monte edilmelidir. Vana asla yağlanmamalı ve yavaşça açılmalıdır. Uygun bir yöntemle (sabun köpüğü, kaçak tesbit solusyonu v.b.) gaz kaçaqları kontrol edilmelidir. Tüp kullanıma sokmadan önce, sisteme geri besleme olmamasına dikkat edilmelidir. Bir tüpün basıncını arttırmak için asla direkt çıplak alev veya elektrikli ısıtıcı cihazlar kullanılmamalıdır. Tüp asla 45 °C'nin üzerindeki bir sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır. Tüp içindeki gaz tamamen bitmeden, tüpün vana zorlanmadan kapatılmalı ve kapağı takılmalıdır. Üzerine boş yazılı bir etiket yapıştırılıp, depoya götürülmelidir. Tüpler takoz, rulo, mesnet v.s. gibi amaçlar için kullanılmamalıdır.			
EKOLOJİK BİLGİ		Ürünün yayıldığı bölge derhal boşaltılmalıdır. Ürünün yayıldığı bölgeye girişlerde, ortam atmosferi tamamen güvenli duruma gelene kadar pozitif basınçlı solunum cihazı kullanılmalıdır. Karbon dioksit, sera etkisi olan gazlardandır. Kontrolsüz ve tehlikeli birikimlere neden olacak dışarıya kaçınılmalıdır.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H280 – Basınçlı Gaz İçerir; Isıtıldığında patlayabilir		P410 + 403 – Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐  ☒  ☒  ☒  ☐ Kimyasal Eldiven Yüz Maskesi Tam Yüz Maskesi Gözlük Kimyasal Koruyucu Giysi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR. 		

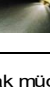
	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 11.02.2014	
ETİL ALKOL%96 (ETANOL)		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı	 			
Koku	Alkol				
Renk	Renksiz				
Ph	7,0 (20°C)				
		Kolay alevlenir sıvı ve buhar.Ciddi göz tahrişine yol açar		SINIF 3: UN No. 1170, ETİL ALKOL(ETANOL)	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Teniz havaya çıkılmalı. Bilinci yerinde olmayan hastaya asla ağız yoluyla bir şeyler vermeyin. Acil tıbbi yardım alın			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Yuttuktan sonra hemen 2 bardak su içirin. Doktora danışınız.			
CİLDE TEMAS		Hemen tüm bulaşmış giysisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız.			
GÖZE TEMAS		Bol su ile yıkayın. Göz uzmanı çağırın. Kontakt lensleri çıkarınız.			
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Yanıcı. Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz. Atmosfer sıcaklığındaki hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Personeli güvenli bir alana çıkartın. Yangına rüzgârı arkanıza alarak müdahale edin. Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.			
KULLANMA/ELEÇLEME		Göz ile temasından sakının. Buharını solumayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. Sigara içmeyin			
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.Patlama riski.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar		P210 Isıdan/kvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Taklı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☐ TOZ Maskesi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
			UN 1170		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020	
FORMALDEHİT ÇÖZELTİSİ %10		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Küflü				
Renk	Kırmızımsı kahverengi				
Ph	7,4 (23°C)				
		Yutulması halinde zararlıdır. Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. Solunması zararlıdır. Kansere neden olmasından şüphelenilmektedir.		SINIF 9: UN No. 3334, Havacılık düzenlemelerine tabi sıvı, b.b.b., P.G. III	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi birşey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.			
CİLDE TEMAS		Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.			
GÖZE TEMAS		En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.			
GENEL ÖNLEMLER		Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Karbon oksitler oluşabilir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. İnert gaz altında saklanmalıdır. Higroskopik			
KULLANMA/ELEÇLEME		Göz ve cilt ile temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız.			
EKOLOJİK BİLGİ		Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H302 Yutulması halinde zararlıdır. H312 Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. H315 Deri tahrişine neden olur. H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. H332 Solunması zararlıdır. H335 Solunum tahrişine neden olabilir. H351 Kansere neden olmasından		P261 Buharını solumaktan kaçınınız. P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi kullanınız. P305 + P351 + P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontakt lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI			
		Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız ve zararlı atık olarak imha ediniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.			
		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.			
		UN 3334			

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 11.02.2014	
ASETON		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı	 			
Koku	Karakteristik				
Renk	Renksiz				
Ph	5 - 6 (20 °C)				
		Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.		SINIF 3: UN No. 1090, ASETON, P.G. II	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Temiz hava sağlayın. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ağzınızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru arayın			
CİLDE TEMAS		Cildinizi su/duş ile durulayın. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun.			
GÖZE TEMAS		Göz kapaklarını açık tutarak bolca temiz, tatlı suyla en az 10 dakika süreyle iyice yıkayın. Göz tahrişlerinde göz doktoruna müracaat ediniz.			
GENEL ÖNLEMLER		Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Yanıcı. Buharlar havadan ağırdır. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Yangında oluşabilecekler: karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO2) oluşabilir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin. Kendiliğinden depolu solunum cihazı kullanın.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Kabı sıkıca kapalı tutun. Birlikte depolama tavsiyelerine uyun. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Yerel ve genel havalandırma kullanın. Tavsiye edilen depolama ısıs: 15 - 25 °C.			
KULLANMA/ELEÇLEME		Yeterli havalandırmanın sağlanması. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun – sigara içmeyin. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Patlama tehlikesinden ötürü buharların bodrum, baca ve oluklara sızmasını engelleyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.			
EKOLOJİK BİLGİ		Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ:		ÖNLEM İFADELERİ	
		H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.		P210 Isıdan/kvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun - Sigara içilmez. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için kum, karbon dioksit veya toz söndürücü kullanın. P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. P501 İçeriği/kabı endüstriyel yakma tesisinde bertaraf edin.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☒ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☐ Toz Maskesi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
					

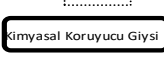
	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN Collodion 4%		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 11.02.2014
Fiziksel Özellik Sıvı Koku eter gibi Renk Renksiz Ph bilgi yok		ZARARLILIK İŞARETLERİ  		ADR İŞARETLERİ 
		Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. Yutulması halinde zararlıdır. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir		SINIF 3: UN No. 2059, NİTROSELÜLOZ ÇÖZELTİSİ, ALEVLENEBİLİR, P.G. I
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı				
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ				
SOLUMA		Temiz hava sağlayın. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun.		
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Yuttuktan sonra: eğer hasta kusarsa dikkat. Aspirasyon tehlikesi! Solunum yollarını açık tutun. Kusmuğun solunumu sonrasında akciğer iflası olasıdır. Hemen bir doktor çağırınız.		
CİLDE TEMAS		Hemen tüm bulaşmış giysisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız.		
GÖZE TEMAS		Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın. Kontakt lensleri çıkarınız.		
GENEL ÖNLEMLER		Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.		
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ				
YANGIN SÖNDÜRM E SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Yanıcı. Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz. Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir. Atmosfer sıcaklığındaki hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.		
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☐ SU SİSİ		
DİĞER BİLGİLER		Kabı tehlikeli bölgeden uzaklaştırın ve su ile soğutun. Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.		
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ				
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Işıktan koruyun. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.		
KULLANMA/ELEÇLEME		Etiketteki önlemleri dikkate alınız. Çekerocek altında çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin. Buharların / aerosollerin oluşmasını engelleyin. Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.		
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Patlama riski.		
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ; H224 Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. EUH019 Patlayıcı peroksitler oluşturabilir. EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.	ÖNLEM İFADELERİ P210 Isı/ kıvılcım/ açık alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. - Sigara içilmez. P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☐ Toz Maskesi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
		UN 2059		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020	
Discover Air Freshener Spray		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Aerosol				
Koku	endine has. Parfüm kokulu				
Renk	Çeşitli renkler				
ph	Uygun bilgi yok.				
		Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.		SINIF 2: UN No. 1950, AEROSOLLER	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) -110 (İtfaiye)-114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Sprey sı solunduğunda: Kişiyi temiz havaya çıkarıp dinlendirin. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ağızı hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın.			
CİLDE TEMAS		Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.			
GÖZE TEMAS		Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.			
GENEL ÖNLEMLER		Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir. Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☐ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Aerosol kapları ateşte patlayabilir.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Aerosol kapları: Direkt güneş ışınlarına veya 50°C'nin üstünde bir sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır. Fiziksel hasar ve/veya sürtünmeden koruyun. Parlayıcı/yanıcı – oksitleyiciler, sıcaklık ve alevlerden uzak tutun. Orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın.			
KULLANMA/ELEÇLEME		Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Her türlü ateşleme olanağına engel olun. Sıcaktan, kıvılcıklardan ve ateşten koruyun. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Buharları ve sprey sislerini solumaktan sakının. İyi bir havalandırma sağlayın. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Ambalajı delmeyin. Kullanımdan sonra bile delmeyiniz, yakmayınız.			
EKOLOJİK BİLGİ		Toprağa veya su yoluna dökülmesinden kaçının.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H222+H229 Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.		P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.	
		H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.		P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.	
		EUH208 d-limonen içermektedir. Alerjik reaksiyonlara sebep olabilir.		P211 Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.	
				P251 Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.	
				P260 Spreyini solumayın.	
				P410+412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.	
				P501 İçeriği/kabı ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☐ Yüz Maskesi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
			UN 1950		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.04.2020	
DETRODERM SOLÜSYON EL VE CİLT DEZENFEKTANI 1LT		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Karakteristik				
Renk	Renksiz				
Ph	5,0-6,0				
Alevlenir sıvı ve buhar.Ciddi göz tahrişine yol açar		SINIF 3: UN No. 1219, İZOPROPANOL (İZOPROPİL ALKOL)			
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) -110 (İtfaiye)-114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Yutma olmuşsa KUSTURMAYIN . Ağzı suyla çalkalayarak yıkayın. Bilinci yerinde olmayan hastaya asla ağız yoluyla bir şeyler vermeyin. Acil tıbbi yardım alın			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Hastayı derhal açık havaya çıkarın. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Solunum güçlüğü varsa, oksijen verin. Acil tıbbi yardım alın			
CİLDE TEMAS		Ciltle teması halinde, kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkartarak, cildinizi akan suyun altında en az 15 dakika süreyle yıkayın. Giysi ve ayakkabıları yıkamadan tekrar giymeyin			
GÖZE TEMAS		Göz kapaklarını açık tutarak en az 30 dakika, akan ılık suyla yıkayın. Kontak lens varsa çıkarılarak akan suda 5 dakika yıkanır. Daha sonra ilaçlı tedavi için göz doktoruna gidin			
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Karbon oksitler oluşabilir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Personeli güvenli bir alana çıkartın. Yangına rüzgârı arkanıza alarak müdahale edin. Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Kabı sıkıca kapalı tutun. Ürün kalitesini korumak için, ısı veya doğrudan güneş ışığı almayan; kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız			
KULLANMA/ELEÇLEME		Göz ile temasından sakının. Buharını solumayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. Sigara içmeyin			
EKOLOJİK BİLGİ		İlişkisi yok			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ:		ÖNLEM İFADELERİ	
		H226 Alevlenir sıvı ve buhar H301+H311+H331 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solundığında toksiktir. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar		P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P370 + P378 Yangın durumunda söndürme için; su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın P303 + P361+P353 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE; Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkartın. Cildinizi su ile durulayın P305 + P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐  ☒  ☒  ☐  ☐  ☐  ☒			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR. 		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 09.01.2015	
TASKI GOOD SENS SPRİNG		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı	 			
Koku	Parfümlü				
Renk	Şeffaf, Sarı				
Ph	bilgi bulunmamakta				
		Alevlenir sıvı ve buhar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Alerjik reaksiyona yol açabilir.		SINIF 3: UN No. 1987, ALKOLLER, B.B.B, P.G. III	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ağzınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alın.			
CİLDE TEMAS		Cildi yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım veya müdahale alın.			
GÖZE TEMAS		Hemen su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. If irritation occurs and persists, get medical attention.			
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Bilinen özel zararları yoktur			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Herhangi bir yangın anında, kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve eldiven ve göz/yüz koruyucu içeren uygun koruyucu giysi giyiniz.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kapta saklayın.			
KULLANMA/ELEÇLEME		Kıvılcımdan, alevden ve sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Isıdan uzak tutun. Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız.			
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H226 - Alevlenir sıvı ve buhar. H336 - Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir. H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar. EUH208 - Alerjik reaksiyona yol açabilir.		P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden ve sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P403 + P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI			
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☐  ☐ Kimyasal Eldiven  ☐ Kimyasal Koruyucu Giysi  ☐ Toz Maskesi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.			

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 09.01.2015	
Taski Sprint Flower Plus		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Parfümlü				
Renk	Şeffaf, Mavi				
Ph	7.0				
Ciddi göz hasarına yol açar.					
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Hemen 1 bardak su için. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.			
CİLDE TEMAS		Cildi yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım veya müdahale alın			
GÖZE TEMAS		Hemen su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.			
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Bilinen özel zararları yoktur.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Herhangi bir yangın anında, kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve eldiven ve göz/yüz koruyucu içeren uygun koruyucu giysi giyiniz.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kapta saklayın.			
KULLANMA/ELEÇLEME		Diversey tarafından tavsiye edilmedikçe diğer ürünlerle karıştırmayın. Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve deriyi iyice yıkayın. Kirletmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Gerekirdiği şekilde kişisel koruma kullanınız. Göz ile temasından kaçınınız. Sadece yeterli havalandırmayla kullanınız.			
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ; H318 - Ciddi göz hasarına yol açar. ÖNLEM İFADELERİ P280 - Göz ve yüz koruyucu kullanın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.			
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☐  ☒  ☒  ☒  ☐ Kimyasal Eldiven Toz Maskesi Tam Yüz Maskesi Gözlük Kimyasal Koruyucu Giysi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 09.01.2015
JENARATÖR YAKITI (Motorin)		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ
Fiziksel Özellik	Sıvı	   		
Koku	Parfümlü			
Renk	Soluk saman Sarısı			
Ph	bilgi bulunmamakta			
		Alevlenir sıvı ve buhar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Alerjik reaksiyona yol açabilir. Muatajen etki. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.		SINIF 3: UN No. 1202, Dizel Yakıt, P.G. III
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye)-114- Acil Zehirlenme Hattı				
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ				
SOLUMA		Temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Burnu ve ağzı suyla çalkalayın.		
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Yutulursa kusturmaya çalışmayın.Tedavi için en yakın sağlık merkezine gidin.Aniden kasma olursa nefes borusunun tıkanmasını önlemek için başınızı kalça düzeyinin altında tutun.İlk 6 saatte şu belirtiler gözükürse en yakın sağlık merkezine başvurun:37 °C den yüksek ateş,nefes darlığı,göğüste sıkışma yada sürekli öksürük veya hırıltılı nefes alma		
CİLDE TEMAS		Cildi yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım veya müdahale alın.		
GÖZE TEMAS		Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın.Hemen su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.		
GENEL ÖNLEMLER		Acil bir durum olduğunda güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.		
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ				
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Termal parçalanma sonucu duman,karbon oksitler ve bileşimleri henüz nitelendirilmemiş olan düşük molekül ağırlıkta organik bileşikler meydana gelebilir. SülfürOksitler(SOx), Nitrojen Oksitler(NOx).		
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ		
DİĞER BİLGİLER		Yangınla Mücadelede hava veren solunum aygıtı ve tam koruyucu kıyafet kullanın.su Jeti kullanmayın		
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ				
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Vanlı ve küçük konteyner depolaması: En fazla 3 adet vanlı üst üste koyulabilir. Uygun biçimde etiketlenmiş ve kapatılabilen konteynerler kullanın.Tankları, ısı ve diğer ateş kaynaklarından uzakta bulundurun.Etrafı çevrilmiş (setli), iyi havalandırılan bir alanda, güneş ışığı, tutuşturucu unsurlar ve diğer ısı kaynaklarından uzak tutularak depolanmalıdır.		
KULLANMA/ELEÇLEME		Buharını solumaktan veya madde ile temastan kaçının. Bulaşmış giysileri yıkamadan önce iyi havalandırılan bir alanda hava ile kurutun. Yangınları önlemek için bulaşmış bütün bezleri veya temizlik malzemelerini uygun bir şekilde atın. Dökülmeleri önleyin.Kıvılcımdan, alevden ve sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Isıdan uzak tutun. Statik boşalmaya karşı gerekli tedbirleri alınız.		
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.		
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ:	ÖNLEM İFADELERİ	
		H226 - Alevlenir sıvı ve buhar. H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H315 - Cilt tahrişine yol açar. H332 - Solunması halinde zararlıdır. H351 - Kansere yol açma şüphesi var. H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden ve sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P243 - Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. P273 - Çevreye verilmesinden kaçının. P260 - Buharlarını solumayın. P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. P331 Kusturmayın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
 ☒  ☒  ☒  ☒  ☐ Kimyasal Eldiven Toz Maskesi Tam Yüz Maskesi Gözlük Kimyasal Koruyucu Giysi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR. UN 1202		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2020																				
LİHA STANESİ Suma Tab D4 Tab		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ																				
Fiziksel Özellik	Katı																							
Koku	Ürüne özel(klor)																							
Renk	Beyaz																							
Ph	uygun veri yoktur																							
		Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.		SINIF 9: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler Çevre için tehlike																				
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı																								
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ																								
SOLUNMA		Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.																						
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ağzınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermemeyin. Dinlendirin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 nolu telefonunu arayın veya doktoru veya hekimi arayın.																						
CİLDE TEMAS		Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.																						
GÖZE TEMAS		En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.																						
GENEL ÖNLEMLER		Zehirlenme belirtileri birkaç saat sonrasında bile meydana gelebilir. Kazadan sonra en az 48 saat tıbbi gözleme devam edilmesi tavsiye edilir																						
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ																								
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Bilinen özel zararları yoktur																						
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI																								
DİĞER BİLGİLER		Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.																						
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ																								
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Kuru yerde depolayın. Kapalı kapta saklayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. 40°C'yi aşmayacak sıcaklıklarda saklayın.																						
KULLANMA/ELEÇLEME		Isıdan uzak tutun.Yiyecek,içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Diversey tarafından tavsiye edilmedikçe diğer ürünlerle karıştırmayın																						
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Yere/toprağa karışmasına																						
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ZARARLILIK İFADELERİ;</th> <th>ÖNLEM İFADELERİ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H031-Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.</td> <td>P264-Eleçlemeden sonra yüzü, elleri ve deriyi iyice yıkayın.</td> </tr> <tr> <td>H302-Yutulması halinde zararlıdır.</td> <td>P270-Bu ürünü kullanırken hiçbirşey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.</td> </tr> <tr> <td>H319-Ciddi göz tahrişine yol açar.</td> <td>P273-Çevreye yerilmesinden kaçınınız.</td> </tr> <tr> <td>H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.</td> <td>P280-Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.</td> </tr> <tr> <td>H410-Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.</td> <td>P337-Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım veya bakım alın.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>P330-Ağzınızı çalkalayın.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>P391-Döküntüleri toplayın.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>P501-Kullanılmayan içeriği kimyasal atık olarak bertaraf edin.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>P301+P312YUTULDUĞUNDA:Kendinizi iyice hissetmiyorsanızULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.</td> </tr> </tbody> </table>			ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H031 -Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.	P264 -Eleçlemeden sonra yüzü, elleri ve deriyi iyice yıkayın.	H302 -Yutulması halinde zararlıdır.	P270 -Bu ürünü kullanırken hiçbirşey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.	H319 -Ciddi göz tahrişine yol açar.	P273 -Çevreye yerilmesinden kaçınınız.	H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.	P280 -Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.	H410 -Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	P337 -Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım veya bakım alın.		P330 -Ağzınızı çalkalayın.		P391 -Döküntüleri toplayın.		P501 -Kullanılmayan içeriği kimyasal atık olarak bertaraf edin.		P301+P312 YUTULDUĞUNDA:Kendinizi iyice hissetmiyorsanızULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ																							
H031 -Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.	P264 -Eleçlemeden sonra yüzü, elleri ve deriyi iyice yıkayın.																							
H302 -Yutulması halinde zararlıdır.	P270 -Bu ürünü kullanırken hiçbirşey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.																							
H319 -Ciddi göz tahrişine yol açar.	P273 -Çevreye yerilmesinden kaçınınız.																							
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.	P280 -Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın.																							
H410 -Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	P337 -Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım veya bakım alın.																							
	P330 -Ağzınızı çalkalayın.																							
	P391 -Döküntüleri toplayın.																							
	P501 -Kullanılmayan içeriği kimyasal atık olarak bertaraf edin.																							
	P301+P312 YUTULDUĞUNDA:Kendinizi iyice hissetmiyorsanızULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.																							
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI																						
		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		UN 3077																				

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 15.05.2018
Actosed Forte Ready		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ
Fiziksel Özellik	Sıvı			
Koku	Karakteristik			
Renk	Renksiz, berrak			
Ph	≥ 6,5 – ≤ 8 20 °C			
		AŞINMA, SAĞLIK ZARARLILIĞI		SINIF 8: UN No. 1903, DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B., P.G.III.
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı				
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ				
SOLUMA	Temiz hava sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin. Solunum şikayetlerinde veya solunum durmasında yapay teneffüs uygulayın. Ağız-ağıza veya ağız-buruna şeklinde suni solunum uygulamayın. Ambu veya solunum cihazı kullanın. Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA	Ağzınızı çalkalayın. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dilüsyon etkisi). Kendinizi iyi hissetmez iseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.			
CİLDE TEMAS	Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Kirlenmiş giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalı.			
GÖZE TEMAS	Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.			
GENEL ÖNLEMLER	Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin). Kaza geçirenleri tehlike alanından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın. Kazazedeyi gözetimsiz bırakmayın.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ				
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR	Yangın çıkması durumunda: Gazlar/buharlar, zehirli. Karbonmonoksit, Karbondioksit (CO2)			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI				
DİĞER BİLGİLER	Ürünün kendisi yanıcı değildir.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ				
DEPOLAMA TEDBİRLERİ	Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. depolama ısısı: 5-40 °C Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.			
KULLANMA/ELEÇLEME	Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Göz ve deri temasından kaçının. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Göz ve deri temasından kaçının.			
EKOLOJİK BİLGİ	Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ	ZARARLILIK İFADELERİ:		ÖNLEM İFADELERİ	
	H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. EUH208 glutaral içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.		P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. P264 Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın. 302 + P350 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. P304 + P341 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonunda tutun. P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
		Çevreye büyük miktarlarda kontrolsüz salınmasından kaçının. Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Hemen sonra su ile		
		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 14.09.2016	
Domestos Ultra Yoğun Kıvamlı Çamaşır Suyu		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Parfümlü	Metalleri aşındırabilir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Sucul ortamda çok toksiktir.		SINIF 8: UN No. 3266, AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, İNORGANİK, B.B.B., P.G.III	
Renk	Sarı				
Ph	13				
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112 (Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114 (Acil Zehirlenme Hattı)					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağzdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Ağız suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Madde yutulmuşsa ve maruz kalan kişiye bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmağın akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermayın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.			
CİLDE TEMAS		Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice yıkayın.			
GÖZE TEMAS		Hemen tıbbi yardım alın. Bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Derhal bol su ile yıkayın ve mümkünse alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından hemen tedavi edilmelidir.			
GENEL ÖNLEMLER		Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin).			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Ateşte kaldığında veya ısıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir. Bu madde sudaki yaşam için çok toksiktir. Bu maddenin bulaştığı yangın söndürme suyu toplanmalı ve bu suyun herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya drenaja karışması önlenmelidir.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Veri yok.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip kapta depolayın. Kilit altında saklayın. Asitlerden ayrı tutun. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mühürünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akma/leke önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.			
KULLANMA/ELEÇLEME		Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yutmayın. Çevreye verilmesinden kaçın. Eğer normal kullanım sırasında madde solunum açısından bir tehlike gösteriyorsa, maddeyi yeterli havalandırma olduğunda kullanın ya da uygun bir solunum cihazı kullanın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabin ağızını sıkıca kapalı tutun. Asitlerden uzakta tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.			
EKOLOJİK BİLGİ		Dökülen malzemenin yayılması, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçın. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Su kirlenici madde. Büyük miktarlarda serbest kaldığında çevreye zararlı olabilir. Döküntüleri toplayın.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
H290 Metalleri aşındırabilir. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. EUH031 Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.		P234 Sadece orijinal kabında saklayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçın. P280 Koruyucu eldiven giyin. P280 Göz/üz koruyucu takın. P280 Koruyucu giysi giyin. P303 Cildin (veya saçın) üzerinde olması halinde: P361 Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. P353 Cildinizi su/duş ile durulayın. P305 Gözle teması halinde: P351 Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. P338 Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.			
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI			
 ☐  ☒  ☒  ☐  ☐ Tam Yüz Maskesi Gözlük Kimyasal Koruyucu Giysi		Kimyasal Eldiven Toz Maskesi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.	
				UN 3266	

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 15.05.2018					
Suma Grill D9		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ					
Fiziksel Özellik	Siv i								
Koku	Ürüne özgü								
Renk	Kahverengi								
Ph	>12(saf)								
		Cilt aşındırıcı, metal aşındırıcı		SINIF 8: UN No. 1824, Sodyum Hidroksit Çeltisi., P.G.II					
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı									
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ									
SOLUMA		Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonunda olmasını sağlayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.							
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ağzınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Kusturmayın. Dinlendirin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın							
CİLDE TEMAS		Cildi en az 30 dakika yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın							
GÖZE TEMAS		Hemen su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın							
GENEL ÖNLEMLER		Doktora danışınız. Doktorunuza başvuru sırasında bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.							
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ									
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Bilinen özel zararları yoktur.							
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		☒ KÖPÜK ☒ KURU TOZ ☒ KARBONDİOKSİT ☒ SU SİSİ							
DİĞER BİLGİLER		Karbon dioksit. Kuru toz. Su spreyi jeti. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün.							
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ									
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kapta saklayın.							
KULLANMA/ELEÇLEME		İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyin. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Aralardan önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın. Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve deriyi iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Gerekirdiği şekilde kişisel koruma kullanınız. Cilt ve göz ile temasından kaçınınız. Spreyini solumayın. Sadece yeterli havalandırmayla kullanın.							
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz.							
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: center;">ZARARLILIK İFADELERİ;</th> <th style="text-align: center;">ÖNLEM İFADELERİ</th> </tr> <tr> <td> H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. EUH071 - Solunum yolunda aşınmaya yol açar. H290 - Metalleri aşındırabilir. </td> <td> P260 - Spreyini solumayın. P280 - Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P301 + P330 + P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeyin ve ÇALIŞMAYIN P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın. </td> </tr> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. EUH071 - Solunum yolunda aşınmaya yol açar. H290 - Metalleri aşındırabilir.	P260 - Spreyini solumayın. P280 - Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P301 + P330 + P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeyin ve ÇALIŞMAYIN P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ								
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. EUH071 - Solunum yolunda aşınmaya yol açar. H290 - Metalleri aşındırabilir.	P260 - Spreyini solumayın. P280 - Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P301 + P330 + P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeyin ve ÇALIŞMAYIN P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.								
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI							
☐ Kimyasal Eldiven ☐ Toz Maskesi ☐ Gözlük ☒ Tam Yüz Maskesi ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi ☒		Nötrle edici ajan kullanın. Kuru kum veya benzer inert malzeme ile emdiriniz.		UN 1824					
		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.							

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 15.05.2018	
Suma Nova L6		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Ürüne özgü				
Renk	Açık Sarı				
Ph	>12(saf)				
		Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Metalleri aşındırabilir.		SINIF 8: UN No. 1824, Sodyum Hidroksit Çzeltisi., P.G.II	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ağzınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmayın. Dinlendirin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.			
CİLDE TEMAS		Cildi en az 30 dakika yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.			
GÖZE TEMAS		Göz kapaklarını birbirinden ayırık tutun ve gözleri bol miktarda ılık suyla en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.			
GENEL ÖNLEMLER		Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Temiz hava sağlayın. Solunumun düzensiz olması veya durması halinde suni solunum uygulayın. Ağzıdan ağza veya ağızdan buruna suni teneffüs uygulanmaz. Solunum maskesi torbası veya havalandırması kullanın.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Bilinen özel zararları yoktur.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Karbon dioksit. Kuru toz. Su spreyi jeti. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kapta saklayın. Kaçınılması gereken maddeler ;(Asitlerle) reaksiyona girer.			
KULLANMA/ELEÇLEME		İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyin. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Aralardan önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın. Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve deriyi iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Gerekirdiği şekilde kişisel koruma kullanınız. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Spreyini solumayın. Sadece yeterli havalandırma ile kullanın.			
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H290 - Metalleri aşındırabilir.		P280 - Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI			
 ☐  ☒  ☒  ☒  ☐		Nötrleştirici ajan kullanın. Kuru kum veya benzer inert malzeme ile emdiriniz.		UN 1824	
 ☐  ☒  ☒  ☒  ☐		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.			

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 15.05.2018					
Taski Clonet Extra Plus		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ					
Fiziksel Özellik	Sıvı								
Koku	Hafif Parfümlü								
Renk	Pembe								
Ph									
		Ciddi göz hasarına yol açar. Metalleri aşındırabilir.		SINIF 8: UN No. 2967, Sülfamik asit, Çelti, P.G.III					
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) -110 (İtfaiye)-114- Acil Zehirlenme Hattı									
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ									
SOLUMA		Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.							
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız							
CİLDE TEMAS		Cildi yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım veya müdahale alın.							
GÖZE TEMAS		Göz kapaklarını birbirinden ayırık tutun ve gözleri bol miktarda ılık suyla en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın							
GENEL ÖNLEMLER									
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ									
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Bilinen özel zararları yoktur.							
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		☒ KÖPÜK ☒ KURU TOZ ☒ KARBONDİOKSİT ☒ SU SİSİ							
DİĞER BİLGİLER		Karbon dioksit. Kuru toz. Su spreyi jeti. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün.							
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ									
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kapta saklayın.							
KULLANMA/ELEÇLEME		Özel önlemler gerekli değildir.							
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz.							
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: center;">ZARARLILIK İFADELERİ;</th> <th style="text-align: center;">ÖNLEM İFADELERİ</th> </tr> <tr> <td> H318 - Ciddi göz hasarına yol açar. H290 - Metalleri aşındırabilir. </td> <td> P280 - Göz ve yüz koruyucu kullanın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın. </td> </tr> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H318 - Ciddi göz hasarına yol açar. H290 - Metalleri aşındırabilir.	P280 - Göz ve yüz koruyucu kullanın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ								
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar. H290 - Metalleri aşındırabilir.	P280 - Göz ve yüz koruyucu kullanın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.								
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI						
☐ Kimyasal Eldiven ☐ Toz Maskesi ☐ Gözlük ☐ Kimyasal Koruyucu Giysi ☐ Tam Yüz Maskesi ☒			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.						
			UN 2967						

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 15.05.2018					
TASKI Jontec No1		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ					
Fiziksel Özellik	Sıvı								
Koku	Parfümlü	Ciddi göz hasarına yol açar.		SINIF 8: UN No.1824, Sodyum hidroksit Çözeltisi, P.G.II					
Renk	Berrak Sarı								
Ph	13,5								
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı									
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ									
SOLUNMA		Hastayı maruz kaldığı kaynaktan uzaklaştırın. Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın. Hasta bilincini kaybederse taşımak için sabit bir yan pozisyona getirin.							
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Maddeyi ağızdan çıkarın. Bir-iki bardak su veya süt için ve gecikmeden tıbbi yardım alın.							
CİLDE TEMAS		Cildi hemen suyla iyice yıkayın. Ürünün bulaştığı giysileri hemen çıkarın. Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın.							
GÖZE TEMAS		Bol su ile hemen yıkayın. Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın.							
GENEL ÖNLEMLER		Ürünün bulaştığı giysileri hemen çıkarın.							
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ									
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Bilinen özel zararları yoktur.							
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		 ☒ KÖPÜK  ☒ KURU TOZ  ☒ KARBONDİOKSİT  ☒ SU SİSİ							
DİĞER BİLGİLER		Karbon dioksit. Kuru toz. Su spreyi jeti. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün.							
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ									
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak 6°C ile 40°C arasındaki sıcaklıklarda, sıkı kapatılmış ambalajında, asitli ürünlerden ve direkt güneş ışığından uzakta depolanmalıdır.							
KULLANMA/ELEÇLEME		Kimyasallarla çalışmada yaygın ortak kurallara uyun. Gözlerle ve cilt ile temasından kaçının.							
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Zemine/toprağa girişini önleyin. Bol su ile seyreltin.							
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">ZARARLILIK İFADELERİ;</th> <th style="text-align: left;">ÖNLEM İFADELERİ</th> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. </td> <td style="vertical-align: top;"> P260 - Buharlarını solumayın. P280 - Korumacı eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın. </td> </tr> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.	P260 - Buharlarını solumayın. P280 - Korumacı eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ								
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.	P260 - Buharlarını solumayın. P280 - Korumacı eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.								
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI						
 ☐ Tam Yüz Maskesi  ☒ Gözlük  ☒ Kimyasal Eldiven  ☒ Toz Maskesi  ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.						
			UN 1824						

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 25.01.2018
TASKI HYPOGEL		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ
Fiziksel Özellik	Sıvı			
Koku	Hafif Parfümlü			
Renk	Sarı			
Ph	>12			
		Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.		SINIF 8: UN No. 1719, Kostik alkali sıvı, b.b.b. (sodyum hidroksit, hipoklorit), P.G.III
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI: (0282) 726 05 55 (1656) - 112 (Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114 - Acil Zehirlenme Hattı				
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ				
SOLUNMA	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alın.			
AĞIZ YOLU İLE ALINDIĞINDA	Ağzınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmayın. Dinlendirin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.			
CİLDE TEMAS	Cildi en az 30 dakika yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.			
GÖZE TEMAS	Göz kapaklarını birbirinden ayırarak tutun ve gözleri bol miktarda ılık suyla en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.			
GENEL ÖNLEMLER	Solunumun düzensiz olması veya durması halinde suni solunum uygulayın. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Temiz hava sağlayın. Ağızdan ağza veya ağızdan buruna suni teneffüs uygulanmaz. Solunum maskesi torbası veya havalandırması kullanın.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ				
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR	Bilinen özel zararları yoktur.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI	☒ KÖPÜK ☒ KURU TOZ ☒ KARBONDİOKSİT ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER	Karbon dioksit. Kuru toz. Su spreyi jeti. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ				
DEPOLAMA TEDBİRLERİ	Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kapta saklayın. Donmaya karşı koruyun.			
KULLANMA/ELEÇLEME	Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yutmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabin ağızını sıkıca kapalı tutun. Asitlerden uzakta tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.			
EKOLOJİK BİLGİ	Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Yere/toprağa karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz. Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına veya yere/toprağa karışması halinde yetkililere bildiriniz.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ	ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
	EUH031 - Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır. H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H410 - Sıcak ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H290 - Metalleri aşındırabilir.		P260 - Buharını solumayın. P280 - Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
☒ Kimyasal Eldiven ☒ Toz Maskesi ☒ Gözlük ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		
		UN 1719		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 02.05.2016
SUMA DİS D4		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ
Fiziksel Özellik	Sıvı			
Koku	Ürüne Özel			
Renk	Berrak Mor			
Ph	< 2 (saf)			
		Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.		SINIF 9: UN No. 3082, Çevre İçin tehlikeli madde, sıvı, b.b.b. (didesildimetilamonyumklorür), P.G.III
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı				
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ				
SOLUMA	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alın			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA	Ağzınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız			
CİLDE TEMAS	Cildi yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım veya müdahale alın			
GÖZE TEMAS	Hemen su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın			
GENEL ÖNLEMLER				
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ				
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR	Bilinen özel zararları yoktur.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI				
DİĞER BİLGİLER	Karbon dioksit. Kuru toz. Su spreyi jeti. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ				
DEPOLAMA TEDBİRLERİ	Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kapta saklayın.			
KULLANMA/ELEÇLEME	Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. Yutmayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Asitlerden uzakta tutun.			
EKOLOJİK BİLGİ	Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Yere/toprağa karışmasına izin vermeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz. Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına veya yere/toprağa karışması halinde yetkililere bildiriniz.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ	ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
	H315 - Cilt tahrişine yol açar. H318 - Ciddi göz hasarına yol açar. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.		P280 - Korumacı eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 02.05.2016					
Taski Room Care R1-Plus		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ					
Fiziksel Özellik	Sıvı								
Koku	Hafif Parfümlü								
Renk	Berrak Mavi								
Ph	< 2 (saf)	Metalleri aşındırabilir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.		SINIF 9: UN No. 3082, Çevre için tehlikeli madde, sıvı, b.b.b. (tallowtrimethylammoniumchloride),P.G.III					
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112(Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı									
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ									
SOLUMA		Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.							
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın. Dinlendirin. Kusturmayın. Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermayın. Ağızınızı çalkalayın.							
CİLDE TEMAS		Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Cildi en az 30 dakika yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın.							
GÖZE TEMAS		Göz kapaklarını birbirinden ayırık tutun ve gözleri bol miktarda ılık suyla en az 15 dakika yıkayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.							
GENEL ÖNLEMLER		Solunumun düzensiz olması veya durması halinde suni solunum uygulayın. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz. Temiz hava sağlayın. Ağızdan ağza veya ağızdan buruna suni teneffüs uygulanmaz. Solunum maskesi torbası veya havalandırması kullanın.							
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ									
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Bilinen özel zararları yoktur.							
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI									
DİĞER BİLGİLER		Kuru toz. Karbon dioksit. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün. Su spreyi jeti.							
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ									
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Kapalı kapta saklayın.							
KULLANMA/ELEÇLEME		Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın, yeniden kullanmadan önce yıkayın. Gerekirdiği şekilde kişisel koruma kullanınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Cilt ve göz ile temasından kaçınınız. Sadece yeterli havalandırma ile kullanın. Diversey tarafından tavsiye edilmedikçe diğer ürünlerle (klor bazlı ağartıcı maddeler veya sülfat içeren) karıştırmayın.							
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermemeyin. Yere/toprağa karışmasına izin vermemeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz. Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına veya yere/toprağa karışması halinde yetkililere bildiriniz.							
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: center;">ZARARLILIK İFADELERİ;</th> <th style="text-align: center;">ÖNLEM İFADELERİ</th> </tr> <tr> <td> H290 - Metalleri aşındırabilir. H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. </td> <td> P280 - Korumacı eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapaşması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın. </td> </tr> </table>				ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ	H290 - Metalleri aşındırabilir. H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	P280 - Korumacı eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapaşması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.
ZARARLILIK İFADELERİ;	ÖNLEM İFADELERİ								
H290 - Metalleri aşındırabilir. H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.	P280 - Korumacı eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapaşması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.								
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR		SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI							
Kimyasal Eldiven Toz Maskesi Gözlük Kimyasal Koruyucu Giysi		OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		UN 3082					

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009 Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103
--	---	---

ENVANTER LİSTESİNE GERİ DÖN		MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU ÖZETİ		Revizyon Tarihi: 02.05.2016	
Taski Room Care R2-Plus		ZARARLILIK İŞARETLERİ		ADR İŞARETLERİ	
Fiziksel Özellik	Sıvı				
Koku	Hafif Parfümlü				
Renk	Berrak Yeşil				
Ph	11 (saf)	Metalleri aşındırabilir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.		SINIF 9: UN No. 3267, Aşındırıcı sıvı, bazlık, organik, b.b.b. (trisodyum sitrat , alkildimetilbenzil amonyum klorür), P.G.III	
ACİL DURUM TELEFON NUMARASI : (0282) 726 05 55 (1656) - 112 (Acil Çağrı Merkezi) - 110 (İtfaiye) - 114- Acil Zehirlenme Hattı					
İLK YARDIM ÖNLEMLERİ					
SOLUMA		Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye veya müdahale alınız.			
AĞIZYOLU İLE ALINDIĞINDA		Ağzınızı çalkalayın. Hemen 1 bardak su için. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermemeyin. ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın			
CİLDE TEMAS		Cildi yavaşça akan bol ılık su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın veya çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım veya müdahale alın.			
GÖZE TEMAS		Göz kapaklarını birbirinden ayırık tutun ve gözleri bol miktarda ılık suyla en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.			
GENEL ÖNLEMLER		Zehirlenme belirtileri birkaç saat sonrasında bile meydana gelebilir. Kazadan sonra en az 48 saat tıbbi gözleme devam edilmesi tavsiye edilir.			
YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ					
YANGIN SÖNDÜRME SIRASINDA OLUŞABİLECEK SPESİFİK ZARARLAR		Bilinen özel zararları yoktur.			
UYGUN YANGIN SÖNDÜRME ARACI		☒ KÖPÜK ☒ KARBONDİOKSİT ☒ KURU TOZ ☒ SU SİSİ			
DİĞER BİLGİLER		Karbon dioksit. Kuru toz. Su spreyi jeti. Daha büyük yangınları su spreyi jeti veya alkole dayanıklı köpük ile söndürün.			
DEPOLAMA - KULLANMA - EKOLOJİK BİLGİ - GÜVENLİK VE RİSK İBARELERİ					
DEPOLAMA TEDBİRLERİ		Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Kapalı kapta saklayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Donmaya karşı koruyun			
KULLANMA/ELEÇLEME		İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyin. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Diversey tarafından tavsiye edilmedikçe diğer ürünlerle karıştırmayın. Elleçlemeden sonra yüzü, elleri ve deriyi iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Göz ile temasından kaçınınız. Sadece yeterli havalandırma kullanın.			
EKOLOJİK BİLGİ		Kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermemeyin. Yere/toprağa karışmasına izin vermemeyin. Bol miktarda su ile seyreltiniz. Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sistemine, yüzey veya yeraltı sularına veya yere/toprağa karışması halinde yetkililere bildiriniz.			
ZARARLILIK VE ÖNLEM İFADELERİ		ZARARLILIK İFADELERİ;		ÖNLEM İFADELERİ	
		H302 - Yutulması halinde zararlıdır. H315 - Cilt tahrişine yol açar. H318 - Ciddi göz hasarına yol açar. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H290 - Metalleri aşındırabilir.		P280 - Korumaya eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu ve yüz koruyucu kullanın. P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru veya hekimi arayın.	
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR			SORUMLU KİŞİ İLETİŞİM BİLGİLERİ - UN NUMARASI		
☐ Tam Yüz Maskesi ☒ Gözlük ☒ Kimyasal Eldiven ☒ Kimyasal Koruyucu Giysi ☐ Toz Maskesi			OLASI BİR KİMYASAL SIZINTI/DÖKÜNTÜ DURUMUNDA (0282) 726 05 55 (1656) NUMARASINDAN İLGİLİ KİŞİYE ULAŞILACAK, İLGİLİ KİŞİ TARAFINDAN KİMYASAL SIZINTI DÖKÜNTÜ EKİBİ ALAN YÖNLENDİRİLECEKTİR.		UN 3267

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No : 5/103

5.SORUMLULAR

Bu rehberin uygulanmasından hastane yöneticileri başta olmak üzere Destek Hizmetler Yöneticisi, Depo Sorumlusu ve Depo Görevlileri, Acil Durum Kimyasal Sızıntı Döküntü Ekibi ve tüm tehlikeli madde kullanıcıları sorumludur.

	KALİTE YÖNETİM DÖKÜMANLARI	Döküman No:MC-RH-01 Yayın Tarihi :01.03.2009
	TEHLİKELİ MADDELER REHBERİ	Revizyon No :04 Revizyon Tar.:21.12.2020 Sayfa No :7/91

HAZIRLAYAN	KALİTE SİSTEM ONAYI	ONAY
DESTEK HİZMETLER YÖNETİCİSİ	KALİTE YÖNETİM DREKTÖRÜ	BAŞHEKİM

HAZIRLAYAN	KALİTE SİSTEM ONAYI	ONAY
DESTEK HİZMETLER YÖNETİCİSİ	KALİTE YÖNETİM DREKTÖRÜ	BAŞHEKİM