

KISIM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karişimin kimliği

Ürün Adı

Ürünler, Mastikler

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Sektörü

SU3 Endüstriyel kullanımlar: maddelerin endüstriyel tesislerde kendi başlarına veya preparatlar içinde kullanımı

SU22 Profesyonel kullanım alanları: Kamusal alan (yönetim, eğitim, eğlence, hizmetler, zanaatkarlar)

Ürün Kategorisi

PC1 Yapıştırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri

Süreç kategorisi

PROC4 Maruz kalma fırsatının ortaya çıktığı toplu ve diğer işlemlerde (sentez) kullanım

Çevresel salınım kategorisi

ERC5 Bir matrisin içine veya üzerine dahil edilmeyele sonuçlanan endüstriyel kullanım

Maddenin/karışımın kullanımı : Poliüretan mastik

1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin ayrıntıları

Tedarikçi

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Posta kutusu 34209

Bağlar Mahallesi, 2. Sokak No:12

Bağcılar- İSTANBUL

Tel +90 (212) 465 38 00

info@winkel.com.tr - www.winkel.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası: +90 (212) 465 38 00

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

KISIM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Ürün, Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca ve (EC) Yönetmelik 1272/2008 (CLP)'de (ve müteakip düzeltmeler ve eklerde) belirtilen hükümlere göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu nedenle ürün, (AB) Yönetmeliği 2020/878'in hükümlerine uygun bir güvenlik veri sayfası gerektirir.

Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H315

Göz Tahrişi Zararlılık Kategorisi 2 H319

Solunum Hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H334

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, Zararlılık Kategorisi 3 H412

H ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

PU 40

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105(Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 04/11/2021 Düzenleme tarihi: 27/02/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (RG) 11.12.2013- 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma ve EC Yönetmeliği 1272/2008 (CLP) ve müteakip düzeltmeler ve ekler uyarınca tehlike etiketlemesi.



Zararlılık işareti

:

Uyarı kelimesi

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P260 Buharlarını solumayın.
P284 [Yetersiz havalandırma durumunda] Solunum koruyucu giyin.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501- İçeriği/kabı yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.
4,4'-metilendifenil diizosiyanat

İçerir:
2.3. Diğer zararlar

PBT/vPvB

Bu madde/karışım, %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

KISIM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanmaz.

3.2. Karışımlar

(EC) No. 1272/2008 Yönetmeliği uyarınca sağlık veya çevre için tehlike oluşturan, işyerinde topluluk maruz kalma limiti tayin edilen ve PBT/vPvB olarak sınıflandırılan veya Aday Listede yer alan maddeler:

Bileşen	Tanımlayıcılar	%	(EC) No 1272/2008 (CLP) Yönetmeliğine göre sınıflandırma
Carbon black	CAS-No.: 1333-86-4 EC-No.: 215-609-9	15-25	Sınıflandırılmamıştır.
4,4'-metilendifenil-diizosiyanat; difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	CAS-No.: 101-68-8 EC-No.: 202-966-0 Index No: 615-005-00-9 REACH-no: 01-2119457014-47	<1	Kans. 2, H351 Akut Tok. 4, H332 BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Cilt Tah. 2, H315 Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Hassas. 1, H317 Özel Konsantrasyon Limit Değerleri
dibütilkalay diklorür; (DBTC)	CAS-No.: 683-18-1 EC-No.: 211-670-0 Index No: 050-022-00-X	<0,1	Göz Tah. 2; H319: C ≥ %5 Cilt Aşnd. 2; H315: C ≥ %5 Solnm. Hassas. 1; H334: C ≥ %0,1 BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5

PU 40

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105(Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 04/11/2021 Düzenleme tarihi: 27/02/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

	REACH-no: 01-2119496066-31		Akut Tok. 4, H312 BHOT Tekrar.Mrz. 1, H372 Cilt Aşnd. 1B, H314 Sıcul Akut 1, H400 Sıcul Kronik 1, H410 Özel Konsantrasyon Limit Değerleri Cilt Aşnd. 1B; H314: C ≥ %5 Cilt Tah. 2; H315: %0,01 ≤ C < %5 Göz Hsr. 1; H318: %3 ≤ C < %5 Göz Tah. 2; H319: %0,01 ≤ C < %3
--	----------------------------	--	--

Maddeler için Notlar; (SEA Yönetmeliği Ek 6 Uyarınca)

Not C:

Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir.
Bu durumda tedarikçi, etikette maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermelidir.

Not 2:

İzosiyanatın belirtilen konsantrasyonu, serbest monomerin, karışımın toplam ağırlığı referans alınarak hesaplanan ağırlıkça yüzdesidir.

(*) H ibarelerinin tam metni bu Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde verilmiştir.

KISIM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgi	Ürünle kirlenen giysileri derhal çıkarın.
Solunduktan sonra	Temiz hava sağlayın. Gerekirse suni teneffüs sağlayın. Hastayı sıcak tutun. Belirtiler devam ederse doktora başvurun. Bilinç kaybı durumunda hastayı taşıma için yan pozisyonda sabit bir şekilde yerleştirin.
Cilt temasından sonra	Derhal su ve sabunla yıkayıp iyice durulayın. Ciltte tahriş devam ederse doktora başvurun.
Göz temasından sonra	Açık gözü birkaç dakika akan suyun altında yıkayın. Belirtiler devam ederse doktora başvurun.
Yutulduktan sonra	Kusturmayın; derhal tıbbi yardım çağırın.

4.2. Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler

Semptomlar	Mide bulantısı Baş dönmesi Baş ağrısı Alerjik reaksiyonlar
------------	---

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliğinin belirtilmesi

En az 48 saat tıbbi gözetim

KISIM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	CO2, söndürme tozu veya su spreyi.
Uygun olmayan söndürme maddeleri:	Tam su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Özel tehlikeler	Yangın durumunda aşağıdakiler açığa çıkabilir: Karbon monoksit (CO) Azot oksitler (NOx) Belirli yangın koşullarında diğer zehirli gazların izleri de göz ardı edilemez, örneğin: Hidrojen siyanür (HCN) İzosiyanatlar
-----------------	--

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar	Bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanın.
--	---

PU 40

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105(Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 04/11/2021 Düzenleme tarihi: 27/02/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

KISIM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırmayı sağlayın.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyona veya herhangi bir su yoluna ulaşmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.

Kişisel koruyucu ekipman hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Hazneyi dikkatli bir şekilde açın ve tutun.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Serin bir yerde saklayın. Nemden ve sudan koruyunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

KISIM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Türkiye'de izlenmesi gereken limit değeri içeren bileşen bulunmamaktadır.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunum koruması

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruma cihazı kullanın.
Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlilik durumunda solunum filtre cihazını kullanın. Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumunda, dolaşan havadan bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Kısa süreli filtre cihazı: Filtre AB

Göz koruması

Sıkıca kapatılmış gözlükler.

El koruması

Nitril kauçuk eldiven

Uygun eldivenlerin seçimi yalnızca malzemeye değil aynı zamanda diğer kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklılık gösterir. Ürün çeşitli maddelerden oluşan bir preparat olduğundan eldiven malzemesinin dayanıklılığı önceden hesaplanamaz ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmesi gerekir.

Koruyucu iş kıyafetleri.

Cilt koruması

Bilgi bulunmamaktadır.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Genel koruma ve hijyen önlemleri

Molalardan önce ve iş sonunda ellerinizi yıkayın. Çalışırken yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin.
Göz ve cilt ile temasından kaçının.

KİSİM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form	:	Katı
Görünüm	:	Macun
Renk	:	Siyah
Koku	:	Kokusuz
pH (Değer)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Erime Noktası / Donma Noktası	:	Bilgi bulunmamaktadır.
İlk kaynama noktası (°C)	:	> 190°C
Parlama noktası (°C)	:	> 90°C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	:	> 200°C
Bozunma sıcaklığı	:	> 140°C
Buhar Basıncı	:	Uygulanmaz.
Buhar yoğunluğu (Hava=1)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk	:	1,23
Çözünürlük (Su):	:	Karışmaz veya karıştırılması zordur.
Dağılım katsayısı: n-oktanol / su	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite (mPa.s)	:	Bilgi bulunmamaktadır.
Üst Patlayıcı Limiti	:	7 % hacim
Alt Patlayıcı Limiti	:	0,6 % hacim
Patlayıcı özellikleri	:	Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	:	Bilgi bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

(*) Bilgi bulunmamaktadır.

KİSİM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Reaktivite

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal kullanım koşulları, tavsiye edilen kullanım ve depolama koşulları altında stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Spesifikasyonlara uygun kullanıldığında ayrışma olmaz.

Alkoller, aminler, sulu asitler ve alkalilerle reaksiyona girer.

Suyla reaksiyona girerek karbondioksit oluşturur. Aşırı buhar basıncı nedeniyle kapların patlama tehlikesi vardır.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi bulunmamaktadır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanım koşullarında tehlikeli bozunma ürünleri beklenmez.

KİSİM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün akut toksik olarak sınıflandırılmamıştır.

Bileşenler;

683-18-1 dibütilkalay diklorür

Oral LD50 219 mg/kg va

Soluma LC50 59mg/m³ hava

PU 40

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105(Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 04/11/2021 Düzenleme tarihi: 27/02/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Cilt hasarı/tahrişi	Ürün cilt tahrişine neden olur.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ürün ciddi göz tahrişine neden olur.
Solunum veya cilt hassaslaştırma	Solunması halinde alerjiye, astım semptomlarına veya nefes alma zorluklarına neden olabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Kanserojenite	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Üreme toksisitesi	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
BHOT-tek Maruziyet	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
BHOT-tekrarlanan Maruziyet	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

KISIM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Bilgi bulunmamaktadır.
Su tehlike sınıfı 1 (Alman Yönetmeliği) (Öz değerlendirme): su için hafif tehlikeli. Ürün çevreye zararlı malzemeler içermektedir.
Ürünün yer altı sularına, su yollarına veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.
Sudaki organizmalar için zararlıdır

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün kolayca biyolojik olarak parçalanamaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mevcut verilere göre ürün, %0,1'in üzerinde herhangi bir PBT veya vPvB içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Karışım, REACH Tüzüğü Madde 59 uyarınca oluşturulan endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler listesinde yer alan ve $\geq 0,1$ a/a konsantrasyonundaki maddeleri içermez. Karışım, Komisyon Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 kriterlerine göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler olarak tanımlanan maddeleri $\geq 0,1$ a/a konsantrasyonunda içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgi bulunmamaktadır.

KISIM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri	Resmi yönetmeliklere uygun olarak tehlikeli atık yakma fırınlarında imha edilmelidir.
Atık kod	08 04 09* Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları
Kontamine ambalaj	Bertaraf resmi düzenlemelere göre yapılmalıdır.

KISIM 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID uyarınca

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				

PU 40

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105(Mükerrer) sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 04/11/2021 Düzenleme tarihi: 27/02/2024 Kaçırıcı güncelleme olduğu: 2.0

Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır

Taşıma dokümanının açıklanması

Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı

Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır

14.4. Ambalajlama grubu

Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır

14.5. Çevresel zararlar

Tehlikeli Madde olarak sınıflandırılmamıştır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Ek bilgi bulunmamaktadır.

14.7. IMO araçlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

Mallar dökme konteynerlerde, konteynirlarda veya araçlarda toplu olarak taşınmaz.

KISIM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

15.1.1. Yerel düzenlemeler (Türkiye)

24 Ekim 2013 tarih ve 28801 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Yönetmelik.

1 Mayıs 2019 tarih ve 30761 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.

12 Ağustos 2013 tarih ve 28733 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

6 Ağustos 2013 tarih ve 28730 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Yönetmeliği. 27 Ocak 2018 tarih ve 30314 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Deterjanlar Hakkında Yönetmelik.

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği (21634 sayılı Resmi Gazete).

Kimyasal maddelerle çalışmada sağlık ve güvenlik önlemleri yönetmeliği (28733 sayılı Resmi Gazete).

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı Resmi Gazete (Mükerrer).

SEA Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, ambalajlanması ile ilgili yönetmelik. Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarına İlişkin Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

*Ek 1 üçüncü bölümünün 3.10.4 başlığının uygulanmasıyla, 3.10.2 ve 3.10.3 başlıklarının kriterlerine uygun olarak sınıflandırılan maddeler veya karışımlar, aerosol konteynirlarda veya mühürlü püskürtme bağlantısıyla donatılmış konteynirlarda piyasaya arz edilirken, etikette aspirasyon zararlılığına ilişkin bilgilerinin yer alması gerekli değildir.

Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı Resmi Gazete (Mükerrer)))

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin 16 Eylül 2009 tarihli (EC) 1005/2009 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Yönetmeliğinden etkilenmez.

2012/18/EU (SEVESO III) Direktifinin Ek I'ine göre ürün sınıflandırması: P3a-Alevlenir Aerosoller

Ürün, biyosidal ürünlerin piyasada bulundurulması ve kullanımına ilişkin (AB) 528/2012 sayılı Yönetmelikten etkilenmez.

Ürün, tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatı ile ilgili olarak (AB) No 649/2012 Yönetmeliği tarafından belirlenen prosedürden etkilenmez.

15.1.2. Ulusal düzenlemeler

1. Bir Avrupa Kimyasallar Ajansı kuran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) hakkındaki 1907/2006/EC sayılı Tüzüğe göre liste

2. Üye Devletlerin tehlikeli müstahzarların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi ile ilgili yasa, yönetmelik ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1272/2008 sayılı Tüzük (EC) uyarınca liste.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

PU 40

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105(Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 04/11/2021 Düzenleme tarihi: 27/02/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Bu madde için herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

KISIM 16: DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar ve akronimler	
AND	Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Anlaşma)
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyokonsantrasyon faktörü
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOD	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	EC Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP listesi), AB (Avrupa Birliği) içinde ticari olarak bulunan maddelerin tanımlayıcısı olan yedi haneli EC numarasının kaynağıdır.
EC50	Etkili Konsantrasyon %50 EC50, test edilmiş bir maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir ve belirli bir zaman aralığında yanıtta (örneğin büyüme üzerine) %50 değişikliğe neden olur
EN	Avrupa Standardı
EMS	Acil Durum Programı
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Küresel Uyumlaştırılmış Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi Sistemi"
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kanunu
IOELV	Gösterge niteliğindeki mesleki maruziyet sınır değeri
LC50	Ölümcül Konsantrasyon %50: LC50, belirli bir zaman aralığında %50 öldürücülüğe neden olan test edilmiş bir maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir.
LD50	Ölümcül Doz %50: LD50, belirli bir zaman aralığında %50 öldürücülüğe neden olan test edilmiş bir maddenin dozuna karşılık gelir.
LEL	Alt patlama limiti (LEL)
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OECD	Ekonomik İş Birliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruziyet Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirlikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Tehlikeli malların Demiryolu ile uluslararası taşınmasına ilişkin düzenlemeler)
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STEL	Kısa süreli maruz kalma sınırı
SVHC	Yüksek önem arz eden madde

PU 40

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105(Mükerrer) sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 04/11/2021 Düzenleme tarihi: 27/02/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

TWA	Zaman ağırlıklı ortalama
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS	Chemical Abstracts Service (kimyasal maddelerin en kapsamlı listesini tutan hizmet)
UEL	Üst patlama limiti
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Temel literatür referansları ve veri kaynakları

11 Aralık 2013 tarihli ve 31330 sayılı (Yinelenen) Resmi Gazete'de yayımlanan "Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ile 10.12.2020 tarihli "Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" in Değiştirilmesine İlişkin Yönetmelik (SEA) Sınıflandırması'na Göre Sınıflandırma.

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/> ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).

Bu ürünü doğru bir şekilde kullanmak için iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel eğitimin yapılması tavsiye edilir.

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtildiği gibi H kodu ve tam metin)	
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Akut Tok. 3	Akut Toksikite (Oral), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4	Akut Toksikite (Dermal), Zararlılık Kategorisi 4
Cilt Aşınd. 1B	Cilt Aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Cilt Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt Hassaslaştırıcı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Hsr. 1	Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 2	Akut Toksikite (Solunma), Zararlılık Kategorisi 2

PU 40

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105(Mükerrer) sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 04/11/2021 Düzenleme tarihi: 27/02/2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 2.0

Akut Tok. 4	Akut Toksikite (Solunma), Zararlılık Kategorisi 4
Solunm. Hassas. 1	Solunum Hassaslaştırıcı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi- Tekli Maruziyet, Zararlılık Kategorisi 3
Muta. 2	Mutajenite, Zararlılık Kategorisi 2
Ürm. Sis. Tok. 1A	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A
BHOT Tekrar. Mrz.1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlanan Maruziyet, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz.2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlanan Maruziyet, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul ortamda kısa süre kalıcı, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Kronik 1	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, Zararlılık Kategorisi 1

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:	
Ad	Sinem Olcaş
Sertifika numarası	TÜV/11.34.08
Sertifika geçerlilik tarihi	09/07/2025
İletişim bilgileri	sinemolcas@gmail.com

Güvenlik Bilgi Formu (SDS), Türkiye

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.