

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
GBF Referans Numarası: 5856D
Yayın tarihi: 8/28/2013 Güncelleme tarihi: 11/26/2025 Şu sürümün yerine geçer: 8/28/2013 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 0.1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Karışım
Ticari adı	: SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE
Ürün kodu	: 5856D
Ürün türü	: Solution

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı	: Laboratuvar kimyasal maddeleri Reagent
------------------------------	---

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	: + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)
---------------------	--

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2	H225
Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 1	H260
Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3	H301
Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3	H311
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318
Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H361D
Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz	H336
Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373
Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1	H304
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16	

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Cilt ile teması halinde toksiktir. Yutulması halinde toksiktir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

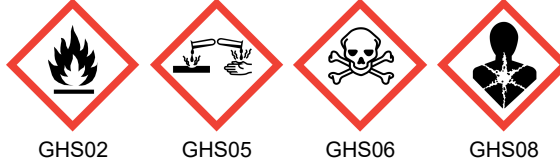
Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

İçerir

: Tehlike
: SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE; TOLUENE

Zararlılık İfadeleri (CLP)

: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H260 - Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar.
H301+H311 - Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir.
H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315 - Cilt tahrişine yol açar.
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d - Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir.
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
: P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P223 - Su ile temas etmesine izin vermeyin.
P231+P232 - İçeriği inert gaz altında tutun ve saklayın. Nemden koruyun.
P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın. Cildinizi su ile durulayın.
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Önlem İfadeleri (CLP)

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT and/or vPvB substances \geq 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE	CAS No: 22722-98-1 EC No: 245-178-2	70	Alev. Sıvı 3, H226 Su-tepk. 1, H260 Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Ürm. Sis. Tok. 2, H361d BHOT Tek Mrz. 3, H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
TOLUENE	CAS No: 108-88-3 EC No: 203-625-9 EC Liste No: 601-021-00-3	30	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 Ürm. Sis. Tok. 2, H361d BHOT Tek Mrz. 3, H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilk yardım müdahaleleri	: Derhal doktorunuza başvurunuz.
Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte kalan parçaları temizleyin. Soğuk suya batırın veya ıslak bandaja sarın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Parçacıkları cildinizden hafifce temizleyin. Soğuk suya daldırın/ıslak bezlerle sarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Derhal doktorunuza başvurunuz.
Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Derhal doktorunuza başvurunuz. Do not induce vomiting.
Self protection of the first-aider	: İlk yardım uygulayıcıları kendi korunmalarına dikkat etmeli ve önerilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanmalıdır (bkz. Bölüm 8).

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Organlarda hasara yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Cilt ile teması halinde toksiktir. Tahriş edici.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Serious damage to eyes.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. Yutulması halinde toksiktir. Risk of lung oedema.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Dry powder. Köpük. Karbondiyoksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Patlama tehlikesi	: Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Toxic fumes may be released.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.
- Yangın anında korunma : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
- Acil durum planları : Ventilate spillage area. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
- Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Bu materyalin su (veya nemli hava) ile temas etmesini önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Sınırlama için : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
- Temizlik işlemleri : Take up liquid spill into absorbent material. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.
- Diğer bilgiler : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Diğer bölümlere atflar

For further information refer to section 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Nemden koruyun. Asal gaz ile elleçleyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynir içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Use explosion-proof equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi olası temasından kaçının. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
- Hijyen ölçütleri : Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Always wash hands after handling the product.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler	: Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın. İlgili düzenlemelere uygun.
Saklama koşulları	: Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun. Herhangi bir nem ile temas etme durumunu önlemek için kuru, koruma altına alınan bir yerde muhafaza edin. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kapalı kaptaki saklayın. Kilit altında saklayın.
Uyumsuz maddeler	: Isı kaynakları. Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı, su ile herhangi bir temasından kaçının.
Ambalaj malzemeleri	: Store always product in container of same material as original container.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:

Wear a mask

Ellerin korunması:

Protective gloves

Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Uygun maske takın.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Colourless to Light yellow.
Görünüm	: Viscous. Clear to slightly hazy liquid.
Koku	: Mevcut değil
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut değil
Kaynama noktası	: 110 °C
Alevlenirlik	: Kolay alevlenir sıvı ve buhar,Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar
Alt patlama sınırı	: 1.27 hac. %
Üst patlama sınırı	: 7 hac. %
Parlama noktası	: 4 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: 200 °C
pH	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: 62.741 mm ² /s
Viskozite, dinamik	: 65 cP at 20 °C
Çözünürlük	: Su: Reacts violently with water
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: 1.036 g/cm ³ at 25 °C
Bağıl yoğunluk	: Mevcut değil
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 6.9
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar. Su ile şiddetli tepkime verir. Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar. Aşırı reaktif madde. Su ile şiddetli tepkime verir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Direkt güneş ışığı. Nem. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Water, humidity.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir. Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Yutulması halinde toksiktir.
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Cilt ile teması halinde toksiktir.
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE	
ATE CLP (ağız yolu)	142.857 mg/kg vücut ağırlığı
ATE CLP (cilt yolu)	428.571 mg/kg vücut ağırlığı
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahriş	: Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir.
BHOT-tek maruz kalma	: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE (22722-98-1)	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

TOLUENE (108-88-3)	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE (22722-98-1)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

TOLUENE (108-88-3)	
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararı	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE	
Viskozite, kinematik	62.741 mm ² /s

TOLUENE (108-88-3)	
Viskozite, kinematik	0.646 mm ² /s

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE (22722-98-1)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Hızla bozunabilir

TOLUENE (108-88-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Hızla bozunabilir

12.3. Biyobirikim potansiyeli

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE (22722-98-1)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) 0.3399

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Disposal must be done according to official regulations.
Atık işleme yöntemleri : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Disposal must be done according to official regulations.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. Disposal must be done according to official regulations.
Ek bilgiler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Bu materyalin su (veya nemli hava) ile temas etmesini önleyin. Konteynır içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Do not re-use empty containers.
Ecological waste information : Toksiklik nedeniyle tehlikeli atıktır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR) : UN 3399
UN No. (IMDG) : UN 3399
UN No. (IATA) : UN 3399
UN No. (ADN) : UN 3399
UN No. (RID) : UN 3399

14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR) : ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, ALEVLENEBİLİR
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable
Uygun sevkiyat adı (ADN) : ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, ALEVLENEBİLİR

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Uygun sevkiyat adı (RID)	: ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, ALEVLENEBİLİR
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) (ADR)	: UN 3399 ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, ALEVLENEBİLİR (SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~ 70% IN TOLUENE), 4.3 (3), 1, (B/E)
Transport document description (IMDG)	: UN 3399 ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, WATER-REACTIVE, FLAMMABLE (SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~ 70% IN TOLUENE), 4.3 (3), 1
Transport document description (IATA)	: UN 3399 Organometallic substance, liquid, water-reactive, flammable (SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~ 70% IN TOLUENE), 4.3 (3), 1
Transport document description (ADN)	: UN 3399 ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, ALEVLENEBİLİR, 4.3 (3), 1
Transport document description (RID)	: UN 3399 ORGANOMETALİK MADDE, SIVI, SU İLE TEPKİMEYE GİREN, ALEVLENEBİLİR, 4.3 (3), 1

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 4.3 (3)
Tehlike etiketleri (ADR) : 4.3, 3



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 4.3 (3)
Tehlike etiketleri (IMDG) : 4.3, 3



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 4.3 (3)
Tehlike etiketleri (IATA) : 4.3, 3



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 4.3 (3)
Tehlike etiketleri (ADN) : 4.3, 3



RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 4.3 (3)
Tehlike etiketleri (RID) : 4.3, 3



14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu (ADR) : I

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre


Ambalajlama grubu (IMDG)	: I
Paketleme grubu (IATA)	: I
Ambalajlama grubu (ADN)	: I
Ambalajlama grubu (RID)	: I

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır	: Hayır
Denizi kirleticisi	: Hayır
EmS-No. (yangın)	: F-G
N° FS (Dökülme)	: S-N
Diğer bilgiler	: Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: WF1
Özel hükümler (ADR)	: 274
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 0
İstisnai miktarlar (ADR)	: E0
Paketleme talimatları (ADR)	: P402
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP2
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T13
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP2, TP7, TP36, TP41
Tank kodu (ADR)	: L10DH
Tanklar için özel hükümler (ADR)	: TU4, TU14, TU22, TE21, TM2
Tanklı taşıma aracı	: FL
Taşıma kategorisi (ADR)	: 0
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV23
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2, S20
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: X323
Turuncu levhalar	: 
Tünel sınırlama kodu (ADR)	: B/E
EAC kodu	: 4W
APP kodu	: A(fl)

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 274
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 0
İstisnai miktar (IMDG)	: E0
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P402
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP31
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T13
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP2, TP7, TP36, TP41
Yükleme kategorisi (IMDG)	: D
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW2, H1
Segregasyon (IMDG)	: SG26, SG35, SG72
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Flammable liquid. Reacts violently with moisture, water and acids evolving flammable gas.
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 138

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Forbidden

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Forbiden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: Forbiden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Forbiden
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 494
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 1L
Özel hükümler (IATA)	: A3, A803
ERG kodu (IATA)	: 4FW

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: WF1
Özel hükümler (ADN)	: 274
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 0
İstisnai miktar (ADN)	: E0
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Kargonun elleçlenmesi ve depolanması için önlemler (ADN)	: HA08
Mavi koni/işık sayısı (ADN)	: 1

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: WF1
Özel hükümler (RID)	: 274
Sınırlı miktarlar (RID)	: 0
İstisnai miktar (RID)	: E0
Ambalaj talimatları (RID)	: P402
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP2
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T13
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2, TP7, TP36, TP41
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L10DH
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU4, TU14, TU22, TU38, TE21, TE22, TM2
Nakliye kategorisi (RID)	: 0
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID)	: W1
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW23
Tehlike tanımlama N° (RID)	: X323

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII)

Referans kodu	Uygulanabilir
3(a)	SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE ; SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ; TOLUENE

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

AB kısıtlama listesi (REACH Ek XVII)

Referans kodu	Uygulanabilir
3(b)	SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE ; SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ; TOLUENE
40.	SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE ; SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ; TOLUENE
48.	TOLUENE

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan madde(ler) içerir (Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Adı	CN tayini	CAS No	CN kodu	Kategori, Subcategory	Eşik	Annex
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategori 3		Annex I

Ulusal yönetmelikler

Fransa

Meslek hastalıkları	
Kod	Açıklama
RG 4 BIS	
RG 84	

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK)

Kimyasalların Yasaklanması Yönetmeliği (ChemVerbotsV)

: WGK 3, Su için son derece tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma).

: This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Hollanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : TOLUENE liste içinde yer alır

Danimarka

- Class for fire hazard : Sınıf I-1
Store unit : 1 litre
Siniflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : F <Alev. Sıvı 2; Su-tepk. 1>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.
Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

Polonya

- Polonya Ulusal Yönetmeliği : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Kısaltmalar ve akronimler:	
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
CSA	Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Median effective concentration
ED	Endocrine disruptor
EN	Avrupa Standardı
EWC	European waste catalogue
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OCDE	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
KKE	Kişisel koruyucu donanım
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Sewage treatment plant
TF (Teknik Fonksiyon)	Teknik fonksiyon
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit

SODIUM DIHYDRIDO-BIS(2-METHOXYETHOXY)ALUMINATE ~70% IN TOLUENE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Kısaltmalar ve akronimler:

TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Akut Tok. 3 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 3 (Cilt yolu)	Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Su-tepk. 1	Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 1
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H260	Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur