

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revize edildiği tarih: 04.03.2020

Ürün kodu: BOLV74010

Sayfa 1 nin 9

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

UV Klebstoff VERIFIX LV 740

**Ürünün ticari ismi**

BO LV74002, 20 g

BO LV74010, 100 g

BO LV74025, 250 g

BO LV7401K, 1000 g

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

yapışkanlar

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: BOHLE AG

Cadde: Dieselstr. 10

Şehir: D-42781 Haan

Telefon: +49 2129 5568-0

Telefaks: +49 2129 5568-282

E-Posta: info@bohle.de

Temas kurulacak kişi: Klaus Nehren

Telefon: +49 2129 5568-276

E-Posta: MSDS@bohle.de

İnternet: www.bohle.com

Sorumlu Bölüm: Chemie

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Zararlılık kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşnd. 1A

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Sucul ortam için zararlı: Sucul Akut 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2

Zararlılık ifadesi:

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Sucul ortamda çok toksiktir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**2.2. Etiket bilgileri****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

akrilik asit

2-hidroksietil metakrilat

Uyarı Kelimesi: Tehlike

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revize edildiği tarih: 04.03.2020

Ürün kodu: BOLV74010

Sayfa 2 nin 9

**Piktogramlar:**

**Zararlılık ifadesi**

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem ifadeleri**

P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
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, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**
**3.2. Karışımlar**
**Kimyasal Özellikleri**

Metakrilat/Akrilat reçine(si)(leri).

**Zararlı bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No.      Endeks No.      REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma	
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	< 50%
	227-561-6      01-2119957862-25	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 2; H315 H319 H317 H335 H400 H411	
73324-00-2	Urethane acrylate	< 25%
	615-966-4      -	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2; H315 H319	
79-10-7	akrilik asit	< 25%
	201-177-9      607-061-00-8      01-2119452449-31	
	Alev. Sivi 3, Met. Asnd. 1, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1A, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Sucul Akut 1 (M-katsayısı = 1); H226 H290 H332 H312 H302 H314 H319 H335 H400	
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	< 25%
	212-782-2      607-124-00-X      01-2119490169-29	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H315 H319 H317	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**
**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revize edildiği tarih: 04.03.2020

Ürün kodu: BOLV74010

Sayfa 3 nin 9

**Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!  
Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

**Solunması halinde**

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

**Deriyle teması halinde**

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

**Gözlerle teması halinde**

Gözle teması halinde, kontakt lensleri çıkarınız, göz kapaklarının altı dahil gözü bol suyla en az 15 dk yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

**Yutulması halinde**

Kusmaya zorlamayınız. Hemen içmesi için çok miktarda su veriniz. Hemen bir doktor çağırınız.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Solunma: Solunum yolları tahrişi  
Deri teması : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Göz teması : Ciddi göz hasarına yol açar.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Su püskürtme jiklesi, Söndürme tozu, Köpük, Karbondioksit (CO2)

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yanma sonucu ortaya tahriş edici dumanlar çıkar. Karbonmonoksit, Karbondioksit, Hidrokarbonlar, Nitrojen oksitleri (NOx)

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kimyasal yangınlar için standart prosedür.  
Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.  
Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).  
Yeterli havalandırma sağlayın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Yeraltına sızmamalıdır.  
Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Eylemsiz emici bir malzeme ( kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.  
Uygun bir atık kabı içine küreyiniz. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revize edildiği tarih: 04.03.2020

Ürün kodu: BOLV74010

Sayfa 4 nin 9

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

- Deri ve gözlerle temasından kaçınınız.
- Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
- İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

- Özel teknik korunma gerekleri yoktur.

**Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi**

- Şundan kaçının: UV-Işınları/güneş ışığı

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

- Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin.
- Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında muhafaza edin.
- Tavsiye edilen depolama ısısı 5 - 25°C. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolü****Koruyucu ve hijyen önlemleri**

- Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
- Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun!

**Göz/Yüz korunması**

- EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

**Ellerin korunması**

- Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/689/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.
- Tavsiye edilen malzeme: NBR (Nitril kauçuk), VITON
- Uygunsuz materyal: Doğal lifler (örn. pamuk)

**Cildin korunması**

- Uygun koruyucu giysi giyin.

**Solunum sisteminin korunması**

- Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
- Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Tam/yarım/çeyrek maske (DIN EN 136/140)
- Organik buhar filtreli solunum aleti. Tavsiye edilen Filtre tipi: A (P2)

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	renksiz
Koku:	karakteristik

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Dinamik viskozite: (23 °Cda/de)	80 mPa·s
Çözücü içeriği:	0%

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revize edildiği tarih: 04.03.2020

Ürün kodu: BOLV74010

Sayfa 5 nin 9

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Işık / UV-Işınları/güneş ışığı  
Oksidan madde, kuvvetli

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun. Isı, alevler ve kıvılcımlar.  
Işık etkisinde: Polimerizasyon

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Redüksiyon maddeleri, kuvvetli. Oksidan madde, kuvvetli  
kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.  
Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir. Karbonmonoksit (CO),  
Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Hidrokarbonlar

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	ağız	LD50 4890 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan		
79-10-7	akrilik asit	ağız	LD50 33,5 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 640 mg/kg	Tavşan		
		solunum (4 h) buhar	LC50 11 mg/l	Sıçan		
		solunum aerosol	ATE 1,5 mg/l			
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	ağız	LD50 5050 mg/kg	Sıçan		
		cilt	LD50 >5000 mg/kg	Tavşan		

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revize edildiği tarih: 04.03.2020

Ürün kodu: BOLV74010

Sayfa 6 nin 9

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Solunum yoluyla özel hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate: Kategori 3

akrilik asit; prop-2-enoik asit: Kategori 3

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	0,704	96 h	Zebra danio (Brachydanio rerio)	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	1,98	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magan (büyük su piresi)	
	Alg toksisitesi	NOEC mg/l	0,405	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	0,092	21 d	Daphnia magan (büyük su piresi)	
79-10-7	akrilik asit					
	Akut balık toksisitesi	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	3,8 mg/l	21 d	Daphnia magan (büyük su piresi)	
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat					
	Akut balık toksisitesi	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	Ayrışmayı yapan madde: Su		57%	28	

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revize edildiği tarih: 04.03.2020

Ürün kodu: BOLV74010

Sayfa 7 nin 9

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
79-10-7	akrilik asit	0,35
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	0,47

**Diğer Bilgiler**

Ürün hakkında veri yoktur.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Atık giderilmesi için ilgili ve ruhsatlı atık gidericisine danışın.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GIYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 1760

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (akrilik asit; prop-2-enoik asit)

**14.3. Taşımacılık zararları:**

8

**14.4. Ambalaj grubu:**

II

Tehlike etiketi:

8



Sınıflandırma kodu:

C9

Özel Hükümler:

274

Kısıtlı miktar (LQ):

1 L

Muaf miktar:

E2

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

80

Tünel kısıtlama kodu:

E

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### UV Klebstoff VERIFIX LV 740

Revize edildiği tarih: 04.03.2020

Ürün kodu: BOLV74010

Sayfa 8 nin 9

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1760
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (akrilik asit; prop-2-enoik asit)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	8
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	8



Sınıflandırma kodu:	C9
Özel Hükümler:	274
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Muaf miktar:	E2

#### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1760
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid) Marine pollutant (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Acrylic Acid)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	8
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	8



Özel Hükümler:	274
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Muaf miktar:	E2
EmS:	F-A, S-B

#### Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1760
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acrylic Acid)
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	8
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	II
Tehlike etiketi:	8



Özel Hükümler:	A3 A803
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Muaf miktar:	E2
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	851
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	1 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	855
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	30 L

#### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:	evet
------------------	------





13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**UV Klebstoff VERIFIX LV 740**

Revize edildiği tarih: 04.03.2020

Ürün kodu: BOLV74010

Sayfa 9 nin 9

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 0 %  
0 g/l  
2012/18/AB (SEVESO III): E1 Hazardous to the Aquatic Environment

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.  
Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Cilt Aşnd. 1A; H314	Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1; H318	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1; H317	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Hesaplama yöntemi
Sucul Akut 1; H400	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2; H411	Hesaplama yöntemi

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H290 Metalleri aşındırabilir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
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 yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Diğer Bilgiler**

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)