



BAYBLEND FR3008HR 000000

Revizyon no 1.16

Revizyon tarihi 11.07.2024

Hazırlama Tarihi 12.07.2024

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

BAYBLEND FR3008HR 000000

Malzeme numarası: 58011111

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı:

Kalıplanmış plastik mal üretimi

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Covestro Deutschland AG
COV Global Product Safety
D-51365 LEVERKUSEN, GERMANY

Tel.: +49 214 6009 8134
Email: ProductSafetyEMLA@covestro.com

1.4. Acil telefon numarası

+1-703-527-3887 (Chemtrec)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

28848/2013 T.C. SEA'ya göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket bilgileri

28848/2013 T.C. SEA'ya göre etiketleme gerekmez.

2.3. Diğer zararlar

Karışımın şu yüzdesi akut soluma zehirliliği bilinmeyen içerik(ler)den oluşmaktadır: 20 %

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek konsantrasyonda kalıcı, biyobirikimli, toksik (PBT) ya da çok kalıcı, çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

Ürün tipi: Karışım

3.2. Karışımlar

polikarbonat / stiren- akrilonitril- kopolimeri bazlı polimer karışımı

30105/2017 sayılı KKDİK Yönetmeliğine göre bu bölümde listelenmesi gereken zararlı madde içermez.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Ciltle teması halinde: SICAK ERİYİKLE TEMAS: Hemen bol suyla soğutunuz. Deri üzerinde kabuk tutmuş ürünü ne yolarak ne de solvent yardımıyla çıkarmaya çalışmayınız. Olası yanıklar ve deri tedavisi için, hemen doktora başvurunuz.

Verilen bilgiler ürünün oda sıcaklığındaki kullanımı içindir. Ciltle teması halinde etkilenen bölgeyi bol su ve sabunla yıkayınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Doktor için uyarılar: Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Terapötik önlemler: Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: Su fişkirtıcı, Kuru toz, Karbon dioksit (CO₂), Köpük, Kuru kimyasal

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanma karbon monoksit, karbon dioksit, azot oksitler ve iz miktarda hidrojen siyanür açığa çıkarır. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İtfaiyeciler kendinden solumalı solunum aleti takmalıdırlar.

Kontamine olmuş yangın söndürme sularının toprağa, yeraltı ve yer üstü sularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Granüller - kayma tehlikesi!

6.2. Çevresel önlemler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Mekanik elleçleme aletleri kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atma önlemleri hakkında daha fazla bilgi için 13.bölüme bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Önerilen işlem şartları altında az miktarda monomer kalıntıları ve artık solvent açığa çıkabilir. İyi havalandırma sağlanır ve/veya bölgesel egzoz sistemleri kullanılırsa, 8. Bölümde bakınız İşyeri Maruz Kalma Limit(ler)inin aşılmaması gerekir.

Etkin bir dışarı atımlı havalandırmayla toz alınmalıdır.

Yiyecek, içecek ve tütün ürünlerinden uzak tutunuz. Mola ve iş çıkışından önce ellerinizi yıkayınız ve cildi koruma merhemi kullanınız. Kontamine olmuş kıyafetleri değiştiriniz.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Özel depolama koşulları yoktur.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Bu ürünü işlerken aşağıda adı geçen maddelerin düzenlemelerine uyulmalıdır, özellikle de işlem yüksek sıcaklıkta gerçekleşiyorsa. Deneyimlerimize göre, buharın açığa çıktığı noktalarda temiz hava sağlanması ve dışarı atımlı havalandırma aşağıda belirtilen tolerans limitlerine uyulmasını sağlamaktadır.

Madde	CAS-No.	Esaslar	Tip:	Değer	İşyeri Tavan Sınır Değeri (CLV)	Notlar
Etilbenzen	100-41-4	EU ELV	TWA	100 ppm 442 mg/m ³		Endikatif
Etilbenzen	100-41-4	EU ELV	STEL	200 ppm 884 mg/m ³		Endikatif
Etilbenzen	100-41-4	EU ELV				Deri tarafından emilmesi olasıdır
Etilbenzen	100-41-4	TR OEL	STEL	200 ppm 884 mg/m ³		
Etilbenzen	100-41-4	TR OEL	TWA	100 ppm 442 mg/m ³		
Etilbenzen	100-41-4	TR OEL				Deri tarafından emilmesi olasıdır
fenol	108-95-2	EU ELV	TWA	2 ppm 8 mg/m ³		Endikatif
fenol	108-95-2	EU ELV				Deri tarafından emilmesi olasıdır
fenol	108-95-2	EU ELV	STEL	4 ppm 16 mg/m ³		Endikatif
fenol	108-95-2	TR OEL	TWA	2 ppm 8 mg/m ³		
fenol	108-95-2	TR OEL				Deri tarafından emilmesi olasıdır
fenol	108-95-2	TR OEL	STEL	4 ppm 16 mg/m ³		
Klorobenzen	108-90-7	EU ELV	TWA	5 ppm 23 mg/m ³		Endikatif
Klorobenzen	108-90-7	EU ELV	STEL	15 ppm 70 mg/m ³		Endikatif
Klorobenzen	108-90-7	TR OEL	STEL	15 ppm 70 mg/m ³		
Klorobenzen	108-90-7	TR OEL	TWA	5 ppm 23 mg/m ³		
2,2-bis-(4-hidroksifenil) propan; (4,4'-izopropilidenedifen ol)	80-05-7	TR OEL	TWA	10 mg/m ³		

BAYBLEND FR3008HR 000000

Revizyon no 1.16

Revizyon tarihi 11.07.2024

Hazırlama Tarihi 12.07.2024

2,2-bis-(4-hidroksifenil) propan; (4,4'-izopropilidenedifen ol)	80-05-7	EU ELV	TWA	2 mg/m ³		Endikatif
n-bütül akrilat	141-32-2	TR OEL	STEL	10 ppm 53 mg/m ³		
n-bütül akrilat	141-32-2	TR OEL	TWA	2 ppm 11 mg/m ³		
n-bütül akrilat	141-32-2	EU ELV	TWA	2 ppm 11 mg/m ³		Endikatif
n-bütül akrilat	141-32-2	EU ELV	STEL	10 ppm 53 mg/m ³		Endikatif
metil metakrilat	80-62-6	TR OEL	STEL	100 ppm		
metil metakrilat	80-62-6	TR OEL	TWA	50 ppm		
metil metakrilat	80-62-6	EU ELV	STEL	100 ppm		Endikatif
metil metakrilat	80-62-6	EU ELV	TWA	50 ppm		Endikatif

8.2. Maruz kalma kontrolü

Solunum sisteminin korunması

Toz oluşması halinde, TS EN 143'e uygun P1 parçacık filtreli solunum aleti kullanınız.

Ellerin korunması

Koruyucu eldivenlerle kullanıma uygun malzemeler; EN 374:

Polivinil klorür - PVC: Kalınlık $\geq 0,5$ mm

Kirlenmiş ve/veya zarar görmüş eldivenler değiştirilmelidir.

Göz/yüz korunması

Koruyucu gözlük / maske kullanın.

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Maddenin hali:	katı . 20 °C . 1.013 hPa
Görünüm:	granüler yapıya sahip
Renk:	doğal renk
Koku:	kokusuz
Koku Eşiği:	belirlenmemiştir
pH:	Uygulanmaz
Yumuşama noktası:	100 - 200 °C
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	belirlenmemiştir
Parlama noktası:	belirlenmemiştir
Buharlaştırma hızı:	belirlenmemiştir
Alevlenebilirlik:	belirlenmemiştir
Yanma sayısı:	belirlenmemiştir
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygulanamaz
Buhar basıncı:	Uygulanmaz
Nispi buhar yoğunluğu:	belirlenmemiştir
Bağıl yoğunluk:	yaklaşık 1,1 - 1,2 g/cm ³
Kütle yoğunluğu:	600 - 700 kg/m ³
Su ile karıştırılabilirlik:	belirlenmemiştir
Su içinde çözünürlüğü:	pratikte çözünmez

DIN 53479

Yüzey gerilimi:	belirlenmemiştir
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su:	belirlenmemiştir
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	> 390 °C
Tutuşma sıcaklığı:	> 390 °C
Bozunma sıcaklığı:	>= 380 °C
Yanma sıcaklığı:	belirlenmemiştir
Akışkanlık (viskozite, dinamik):	Uygulanmaz
Kinematik viskozite:	belirlenmemiştir
Partikül karakteristikleri	
Partikül Boyut:	belirlenmemiştir

9.2. Diğer bilgiler

Belirtilen değerler, tam olarak ürün özelliklerine karşılık gelmeyebilir. Spesifikasyon verileri için lütfen ürün teknik bilgi formuna bakınız.

Patlayıcılık özellikleri:	belirlenmemiştir
Toz patlama sınıfı:	belirlenmemiştir
Oksitleyici özellikler:	belirlenmemiştir

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bu bilgi mevcut değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Uygun olmayan şekilde işlem veya yakma sırasında aşırı ısıdan dolayı ortaya çıkan dumanlar sağlığa zarar verebilir.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Aşırı ısınması durumunda eriyik, havada ekzotermik parçalanmaya uğrayabilir (sıcaklıkta artış, is veya duman oluşumu).

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bu bilgi mevcut değildir.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Bu bilgi mevcut değildir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Başlıca CO ve CO2 olmak üzere, için için ve tam olmayan yanmalar nedeniyle zehirli dumanlar açığa çıkarabilir.

Önerilen işlem şartları altında az miktarda emisyon olabilir.

Bu ürünü işlerken aşağıda adı geçen maddelerin düzenlemelerine uyulmalıdır, özellikle de işlem yüksek sıcaklıkta gerçekleşiyorsa.

Akrilonitril

İndeks No. 608-003-00-4

CAS-No.: 107-13-1

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Alev. Sıvı 2 H225 Akut Tok. 3 ağız yolu ile H301 Akut Tok. 3 Solunum H331 Akut Tok. 3 cilt yolu ile H311 Cilt Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318 Cilt Hassas. 1B H317 Kans. 1B H350 BHOT Tek Mrz. 3 H335 Sucul Kronik 2 H411

stiren

İndeks No. 601-026-00-0

CAS-No.: 100-42-5

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Alev. Sıvı 3 H226 Akut Tok. 4 Solunum H332 Cilt Tah. 2 H315 Göz Tah. 2 H319 Ürm. Sis. Tok. 2 H361d BHOT Tek Mrz. 3 H335 BHOT Tekrar. Mrz. 1 Solunum

BAYBLEND FR3008HR 000000

Revizyon no 1.16

Revizyon tarihi 11.07.2024

Hazırlama Tarihi 12.07.2024

H372 Asp. Tok. 1 H304 Sucul Kronik 3 H412

1,3-bütadien

İndeks No. 601-013-00-X

CAS-No.: 106-99-0

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Alev. Gaz 1 H220 Basınç Gaz Muta 1B H340 Kans. 1A H350

4-Vinilsikloheksen

EC-No.: 202-848-9

CAS-No.: 100-40-3

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Kans. 2 H351 Alev. Sıvı 2 H225 Cilt Tah. 2 H315 Asp. Tok. 1 H304 Ürm. Sis. Tok. 2 H361 Sucul Kronik 3 H412

Etilbenzen

EC-No.: 202-849-4

CAS-No.: 100-41-4

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Alev. Sıvı 2 H225 Akut Tok. 4 Solunum H332 BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373 Asp. Tok. 1 H304 Sucul Kronik 3 H412

fenol

İndeks No. 604-001-00-2

CAS-No.: 108-95-2

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Akut Tok. 3 ağız yolu ile H301 Akut Tok. 3 Solunum H331 Akut Tok. 3 cilt yolu ile H311 Cilt Aşnd. 1B H314 Göz Hsr. 1 H318 Muta 2 H341 BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373 Sucul Kronik 2 H411

4-tert-bütilfenol

İndeks No. 604-090-00-8

CAS-No.: 98-54-4

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Cilt Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318 Ürm. Sis. Tok. 2 H361f Sucul Kronik 1 H410

Klorobenzen

İndeks No. 602-033-00-1

CAS-No.: 108-90-7

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Alev. Sıvı 3 H226 Akut Tok. 4 Solunum H332 Cilt Tah. 2 H315 Göz Tah. 2 H319 Sucul Kronik 2 H411

2,2-bis-(4-hidroksifenil)propan; (4,4'-izopropilidenedifenol)

İndeks No. 604-030-00-0

CAS-No.: 80-05-7

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Göz Hsr. 1 H318 Cilt Hassas. 1 H317 Ürm. Sis. Tok. 1B H360F BHOT Tek Mrz. 3 H335 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410

Trifenil fosfat

EC-No.: 204-112-2

CAS-No.: 115-86-6

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410

n-bütil akrilat

İndeks No. 607-062-00-3

CAS-No.: 141-32-2

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Alev. Sıvı 3 H226 Akut Tok. 4 Solunum H332 Cilt Tah. 2 H315 Göz Tah. 2 H319 Cilt Hassas. 1B H317 BHOT Tek Mrz. 3 H335 Sucul Kronik 3 H412

metil metakrilat

İndeks No. 607-035-00-6

CAS-No.: 80-62-6

Sınıflandırma (28848/2013 T.C. SEA): Alev. Sıvı 2 H225 Cilt Tah. 2 H315 Cilt Hassas. 1 H317 BHOT Tek Mrz. 3 H335

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün üzerinde henüz toksikoloji çalışması yapılmamıştır.

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut ağız yolu toksisitesi

Mevcut veri yok.

Akut cilt yolu toksisitesi

Mevcut veri yok.

Akut solunum yolu toksisitesi

Mevcut veri yok.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut veri yok.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut veri yok.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut veri yok.

Sübakut, sübkronik, ve uzun süreli zehirlilik

Mevcut veri yok.

Kanserojenite

Mevcut veri yok.

Üreme sistemi toksisitesi:

Mevcut veri yok.

Üreme sistemi için zehirli/gelişimsel toksisite/Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)

Mevcut veri yok.

İn vitro genotoksisite

Mevcut veri yok.

İn vivo genotoksisite

Mevcut veri yok.

BHOT-tek maruz kalma

Mevcut veri yok.

BHOT-tekrarlı maruz kalma

Mevcut veri yok.

Aspirasyon zararı

Mevcut veri yok.

11.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Deneyimlerimize ve bilgilere göre ürün düzgün kullanıldığı takdirde sağlığa zararlı etkilere sahip değildir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ürünün ekotoksikoloji çalışmaları mevcut değildir.

Su yolları, atık su veya toprağa karışmasını önleyiniz.

12.1. Toksisite

Mevcut veri yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut veri yok.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut veri yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Ürün suda hemen hemen çözünmez. Yapısı ve suda çözünmezliği itibarıyla, ürün düzgün şekilde kullanıldığı takdirde ekolojik problemler beklenmemektedir. Ürün kolaylıkla bozunmaz.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Uygulanabilir uluslararası, ulusal ve yerel mevzuata uygun şekilde atınız.

Bertaraf için atık yönetimi yönetmeliğine uygun kod kullanılmalıdır.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Konteynerler mümkün olan en iyi şekilde boşaltıldıktan sonra (örn. dökme, kazıma veya kurumaya bırakarak), kimya sanayi mevcut geri alım şemasına uygun çerçevede kurulmuş uygun bir toplama noktasına gönderilebilir. Konteynerler ulusal kanun ve çevresel düzenlemelere uygun olarak geri dönüştürülmelidir.

Ürün, mekanik geri dönüşüme uygundur. Uygun işlemin ardından, söz konusu ürün yeniden eritilebilir ve kalıplı üretilen yeni parçalar elde edilmesi amacıyla yeniden işlenebilir. Mekanik geri dönüşüm, yalnızca malzeme uygun biçimde seçildiğinde ve türüne göre dikkatle ayrıldığında gerçekleştirilebilir.

Atık su ile atılmamalıdır.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

ADR/RID

14.1. UN Numarası	:	Tehlikeli mal değildir
14.2. UN uygun taşımacılık ismi	:	Tehlikeli mal değildir
14.3. Taşımacılık zararları	:	Tehlikeli mal değildir
14.4. Ambalaj grubu	:	Tehlikeli mal değildir
14.5. Çevresel zararlar	:	Tehlikeli mal değildir

ADN

14.1. UN Numarası	:	Tehlikeli mal değildir
14.2. UN uygun taşımacılık ismi	:	Tehlikeli mal değildir
14.3. Taşımacılık zararları	:	Tehlikeli mal değildir
14.4. Ambalaj grubu	:	Tehlikeli mal değildir
14.5. Çevresel zararlar	:	Tehlikeli mal değildir

Ülke için sulardaki tank gemileri tehlike sınıflandırma sadece talep üzerine.

IATA

14.1. UN Numarası	:	Tehlikeli mal değildir
14.2. UN uygun taşımacılık ismi	:	Tehlikeli mal değildir
14.3. Taşımacılık zararları	:	Tehlikeli mal değildir
14.4. Ambalaj grubu	:	Tehlikeli mal değildir
14.5. Çevresel zararlar	:	Tehlikeli mal değildir

IMDG

14.1. UN Numarası	:	Tehlikeli mal değildir
-------------------	---	------------------------

BAYBLEND FR3008HR 000000

Revizyon no 1.16

Revizyon tarihi 11.07.2024

Hazırlama Tarihi 12.07.2024

- 14.2. UN uygun taşımacılık ismi : Tehlikeli mal değildir
14.3. Taşımacılık zararları : Tehlikeli mal değildir
14.4. Ambalaj grubu : Tehlikeli mal değildir
14.5. Çevresel zararlar : Tehlikeli mal değildir

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bkz. bölüm 6 - 8.

İlave bilgi : Tehlikeli değildir kargo. Kuru tutunuz.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Ürün tarafımızca toplu olarak taşınmamaktadır.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

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

Tehlikeli maddeler içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne dair Direktif 2012/18/EU.
Uygulanmaz

Su kirliliğine sebep olan sınıf (Almanya)

nw Su için tehlikesiz madde
AwSV'ye göre tanımlama numarası: 766

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için veya bileşenlerinin solunmasıyla ilgili bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen SEA (H) zararlılık ifadelerinin tam metni.

BAYBLEND FR3008HR 000000

Revizyon no 1.16

Revizyon tarihi 11.07.2024

Hazırlama Tarihi 12.07.2024

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H340	Genetik hasara yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350	Kansere yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H360F	Üremeye zarar verebilir.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H372	Solunması halinde 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.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Güvenlik Bilgi Formunun hazırlayıcısı: AKİF UZGÖREN

Belge No: Lonca KDU 122/2022.30

Geçerlilik Tarihi: 09.04.2027

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların İçsu Yolları ile Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma
ANSI	Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü
ASTM	Uluslararası Test Materyalleri Birliği Amerikan Bölümü
ATE	Akut Toksisite Tahmini
AwSv	Suyu kirleten maddelerin taşınmasına yönelik sistemlere ilişkin yönetmelik
BCF	Biyo(lojik) Konsantrasyon Faktörü
CAS	Kimyasal Kuramlar Servisi
SEA	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
CMR	Kanserojen, Mutajen, Üreme Sistemine Toksik
DIN	Alman Standartlar Enstitüsü
DNEL	Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
EC...	Etki konsantrasyonu ... %
EWC	Avrupa Atık Kataloğu
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	Ara Dökme Konteyner
ICAO	Tehlikeli Malların Hava Yolu ile Emniyetli Taşınması
IMDG	Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Mallara İlişkin Uluslararası Kodu
IMO	Uluslararası Denizcilik Kurumu
ISO	Uluslararası Standartlar Organizasyonu
IUPAC	Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
LC...	Medyan öldürücü konsantrasyon, Test ortamındaki canlıların% sinin öldüğü konsantrasyon.
LD...	Medyan öldürücü doz, Test ortamındaki canlıların% sinin öldüğü doz.
MARPOL	Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme
NOAEL	Olumsuz etki gözlemlenmeyen seviye
NOEL/NOEC	Etki gözlemlenmeyen seviye/konsantrasyon
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
PBT	Kalıcı, biyobirikimli, toksik
PNEC	Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
KKDİK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
BHOT	Belirli hedef organ toksisitesi
TRGS	Tehlikeli maddeler için teknik kurallar
vPvB	Çok kalıcı çok biyobirikimli

Diğer bilgiler

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.