Güvenlik bilgi formu
CHINOOK

Tarihli Güvenlik Veri Levhası 4/11/2022, Uyarlamalar 3.0
Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı
Preparatların tanımlanmaları:
TİCARİ ADI: CHINOOK

1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları
Tavsiye edilen kullanım şekli:
İç Üniteler Filtre Temizleyici
1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar
Şirket
ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
Corzano (BS) İtalya
Tel. +39 030/9719096
Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:
lab@errecom.it
1.4. Acil durum telefon numarası
+39 02-6610-1029 Zehir Kontrol Merkezi Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

BÖLÜM 2: Tehlike tespiti

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması
CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:
Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:
Başka hiçbir risk taşımaz
2.2. Etiket elemanları
Bu ürün AT 1272/2008 (CLP) Tüzüğüne göre tehlikeli sınıflandırılmıyor.
Semboller
Hiçbir suretle
Tehlike işaretleri:
Hiçbir suretle
Tedbir önerileri:
Hiçbir suretle
Özel hazırlıklar:
EUH210 Güvenlik bilgi formu istek üzerine mevcuttur.
İçerik
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Alerjik reaksiyona sebep olabilir.
REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler
Hiçbir suretle

2.3. Diğer tehlikeler
>= %0,1 konsantrasyonunda bulunmayan PBT, vPvB veya endokrin bozucu maddeler.
Diğer riskler:
Başka hiçbir risk taşımaz

BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi

3.1. Maddeler
N.A.
3.2. Karışımlar

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

Miktarı	Ad	Kimlik Numarası	Sınıflandırma
>= 2.5% - < 5%	propan-2-ol	Numerasi Endeksi: 603-117-00-0 CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0 Avrupa Komitesi: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Numerasi Endeksi: 613-088-00-6 CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5 Avrupa Komitesi: 220-120-9 REACH No.: 01-2120761540-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Bir parça su ve sabunla yıkayın.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözle temas ettiği takdirde acil olarak bir miktar suyla hafifçe yıkayın ve tıbbi yardım alın

Yutulması halinde:

Hiçbir koşulda kusturmaya çalışmayın. ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

4.2. Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler

Hiçbir suretle

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Tedavi:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:

Su.

Karbondioksit (CO2).

Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:

Hiçbir özelliği yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.

Yanma ağır duman meydana getirir.

5.3. İtfaiyeciler için öneri

Uygun solunum cihazları kullanınız.

Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız.
Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

BÖLÜM 6: Kazayla oluşan salınım önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil olmayan durum personeli için:
Kişisel korunma cihazları kullanınız.
Kişileri emin bir yere götürünüz.
7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.
Acil durum personeli için:
Kişisel korunma cihazları kullanınız.

6.2. Çevresel tedbirler

Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.
Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.
Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.
Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum

6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi

Bol su ile yıkayınız.

6.4. Diğer bölümlere referans

8 ve 13 paragrafına bakınız

BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.
Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:
Çalışırken yiyip içmeyin.
Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.

7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları

Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.
Doğrudan güneş ışığından uzak tutunuz.
Ürünü + 0 ° C / + 32 ° F ile + 40 ° C / + 104 ° F arasında saklayın.
Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:
Hiçbir özelliği olmayan
İstenilen depolama bilgileri:
İyi derecede havalandırılan bölümler

7.3. Özel nihai kullanım(lar)

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

8.1. Denetim parametreleri

propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m3, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m3, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m3, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m3, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m3, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m3 - STEL(15min): 1200 mg/m3
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3

MV - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m3, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m3, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m3, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m3, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m3, 250 ppm

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0

Tüketici: 26 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Sanayi işçisi: 500 mg/m³ - Tüketici: 89 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Sanayi işçisi: 888 mg/kg - Tüketici: 319 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5

Profesyonel işçi: 1 mg/m³ - Tüketici: 1 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler

Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0

Hedef: Tatlı su - Değer: 140.9 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 140.9 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 552 mg/kg
Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 140.9 mg/l
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 2251 mg/l
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 552 mg/kg
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 28 mg/kg

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Normal kullanım için gerekli değildir. Her halükarda doğru iş kurallarına uygun hareket ediniz.

Derinin Korunması:

Normal kullanım için herhangi özel bir önlem alınması gerekmez.

Ellerin korunması:

Normal kullanım için gerekli değildir.

Solunumla İlgili Korunma:

Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.

Termik riskler:

Hiçbir suretle

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Hiçbir suretle

Uygun mühendislik kontrolleri:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Yöntem:	Notlar
fiziksel Durum:	Sıvı	--	--
Renk:	açık mavi	--	--
Koku:	karakteristik kokulu	--	--
Erime noktası/donma noktası	N.A.	--	--
Kaynama noktası, başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	N.A.	--	--
Alevlenebilirlik	N.A.	--	--
Alt ve üst patlama sınırı:	N.A.	--	--
Parlama noktası:	N.A.	--	--

Kendiliğinden yanma ısısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısısı:	N.A.	--	--
Ph değeri :	9	--	--
Kinematik viskozite:	N.A.	--	--
Suda çözünürlük:	toplam	--	--
Yağda çözülebilirlik:	N.A.	--	--
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.	--	--
Buhar basıncı:	N.A.	--	--
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:	0.99 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Göreli buhar yoğunluğu:	N.A.	--	--
Tane özellikleri:			
Tane büyüklüğü:	N.A.	--	--

9.2. Diğer bilgiler
Diğer ilgili bilgi bulunmuyor

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktiflik
Normal şartlarda sabit
10.2. Kimyasal stabilite
Normal şartlarda sabit
10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı
Hiçbir suretle
10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Normal koşullarda durağandır (Stabildir).
10.5. Uyumsuz malzemeler
Hiçbir özelliği yoktur.
10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri
Kullanılabilir veri yok

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

11.1 No 1272/2008 (AB) Yönetmeliğinde belirtilen risk sınıfları bilgisi
Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:
a) akut toksiklik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
b) deri korozyonu/tahrişi
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
c) ciddi göz hasarı/tahrişi
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
d) solunum veya deri hassasiyeti
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
e) üreme hücresi mutajenliği
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
f) kanserojenlik

Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
g) üreme için toksiklik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
j) aspirasyon tehlikesi
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:
propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0
a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 4710 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Sıçan 12800 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzergâh: Soluma - Cins: Sıçan 72.6 mg/L - Süre: 4h
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan 6290 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5
a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 670 mg/kg - Notlar: OECD TG 401
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg - Notlar: OECD TG 402
b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif - Süre: 4h - Notlar: US-EPA
c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözler üzerinde korozif etkisi vardır - Yol/güzergâh: gözler - Cins: Tavşan Pozitif - Notlar: OECD TG 405
d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzergâh: Deri - Cins: İnsan varlıkları Pozitif
e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Mutajenez - Yol/güzergâh: İn vitro - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif - Notlar: OECD TG 471
Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzergâh: İn vitro - Cins: İnsan lenfositleri Negatif - Notlar: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: Mutajenez - Yol/güzergâh: İn vitro - Cins: murin lenfoma hücreleri Negatif - Notlar: OECD TG 476
Test: Micronucleus testi - Yol/güzergâh: In vivo - Cins: Fare Negatif - Notlar: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg

11.2 Diğer riskler hakkında bilgi
Endokrin bozucu özellikler:
>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksisite
Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.
Çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
propan-2-ol

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: EC0 - Cins: Balık 10000 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Pimephales promelas
Son nokta: LC50 - Cins: Balık > 1400 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Lepomis macrochirus
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 6550 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Pimephales promelas

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 2.18 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 2.94 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Son nokta: ErC50 - Cins: Alg 0.11 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
Son nokta: ErC50 - Cins: Alg 0.15 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:
Son nokta: NOEC - Cins: Balık 0.3 mg/L - Süre h: 672 - Notlar: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi 1.7 mg/L - Süre h: 504 - Notlar: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
d) Karasal organizmalar için toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: toprak solucanları > 410.6 mg/kg - Süre h: 336 - Notlar: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Son nokta: NOEC - Cins: Toprağın mikroflorası 263.7 mg/kg - Süre h: 672 - Notlar: OECD TG 216

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik
propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Süre: 28 d - %: 70

12.3. Biyoakümülasyon potansiyeli
propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0
Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrilim katsayisi 0.05
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5
Biyobirikim: Biyobirikimli değil

12.4. Topraktaki hareketlilik
N.A.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları
vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

12.6 Endokrin bozucu özellikler
>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

12.7 Diğer advers etkiler
Hiçbir suretle

BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler

13.1. Atık arıtma yöntemleri
Mümkünse geri toplayın. Bunu yaparken; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

14.1 UN no.su veya ID no.su
Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

14.2. UN uygun nakliye adı

N.A.

14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı

N.A.

14.4. Paketleme grubu

N.A.

14.5. Çevresel tehlikeler

ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirletici: Numara

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

N.A.

14.7 İMO talimatlarına uygun deniz yolu kargo

N.A.

BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

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

98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)
2000/39/EC Yönetmeliği (Çalışanların maruziyet limit değerleri)
1907/2006 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (REACH - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını öngören Avrupa Birliği Mevzuatı)
1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)
790/2009 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (ATP 1 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması) ve 758/2013
2020/878 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği
286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2015/1221 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2016/918 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2016/1179 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2017/776 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2018/669 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 11 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2018/1480 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 13 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2019/521 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 12 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2020/217 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 14 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2020/1182 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 15 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2021/643 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 16 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

AB Yönetmeliği (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre, ürün veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:
Ürüne ilişkin kısıtlamalar:
Kısıtlama 40
İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:
Kısıtlama 75
Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:
Direktif 2012/18/EU (Seveso III)
Yönetmellk 648/2004/EC.
2004/42/EC Yönetmeliği (UOB)

Karşılıklar, AB 2012/18 (Seveso III) direktife ilişkin bilgiler:
Ek 1, bölüm 1'e göre Seveso III kategorisi
NA

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi
Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:
H225 Kolayca yanıcı sıvı ve buharlar.
H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.
H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H400 Sudaki organizmalar için çok toksik.
H302 Yutulması halinde zararlı.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Flam. Liq. 2	2.6/2	Yanıcı sıvı madde, Kategori 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Göz tahrişi, Kategori 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Deri Hassasiyeti, Kategori 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Deri Hassasiyeti, Kategori 1A
STOT SE 3	3.8/3	Spesifik hedef organ toksisitesi — tek maruziyet, Kategori 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Sulu ortam üzerindeki akut tehlikeleri, Kategori 1

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.
Temel bibliyografik kaynaklar:
ECDIN - Çevresel Kimyasal Veri ve Network (Şebeke) Bilgileri - Ortak Araştırma Merkezi, Avrupa Topluluğu Komisyonu
SAX's ENDÜSTRİYEL MATERYALLERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ - Sekizinci basım - Van Nostrand Reinold
Bunun içerdiği enformasyon yukarıdaki belirtilen günde beyan edilen bilgimize dayalıdır. Sadece bir tek ürünü işaret etmekte ve özel bir kalite garantisi taşımamaktadır.
Bu bilginin uygunluğunu garanti etmek ve belirtilen uygun şekilde tamamlamak kullanıcının görevidir.
Bu MSDS kendisinden bir önceki ile yer değiştirir veya bir öncekini iptal eder.

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin

	Avrupa Anlaşması
ATE:	Akut Toksisite Tahmini
ATEmix:	Karışımın akut toksisite tahminleri
CAS:	Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).
CLP:	Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.
DNEL:	Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
EINECS:	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
GefStoffVO:	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IATA-DGR:	"Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.
ICAO:	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
ICAO-TI:	"Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.
INCI:	Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü
KSt:	Patlama katsayısı.
LC50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.
LD50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.
PNEC:	Öngörülen etkisiz konsantrasyon
RID:	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik
STEL:	Kısa Süreli Maruziyet limiti
STOT:	Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.
TLV:	Eşik Değeri.
TWA:	Ortalama saat ağırlıklı
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı.