

Güvenlik bilgi formu

JAB



Tarihli Güvenlik Veri Levhası 25/10/2021, Uyarlamalar 5.0
Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: JAB

1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım şekli:

Evaporatör ve Plastik 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:

Aquatic Chronic 3, Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. Etiket elemanları

Semboller

Hiçbir suretle

Tehlike işaretleri:

H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

Tedbir önerileri:

P501 Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

İçerik

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone;

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

\geq %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

JAB/5.0

Sayfa numarası 1 ilgili 18

Güvenlik bilgi formu

JAB

















N.A.

3.2. Karışımlar

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

Miktarı	Ad	Kimlik Numarası	Sınıflandırma
>= 1% - < 2.5%	2- (2-bütoksietoksi) etanol	Numerasi 603-096-00-8 Endeksi: CAS: 112-34-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 203-961-6 Komitesi: REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	propan-2-ol	Numerasi 603-117-00-0 Endeksi: CAS: 67-63-0 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 200-661-7 Komitesi: REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.25% - < 0.5%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 270-325-2 Komitesi: REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.1% - < 0.25%	etanol	Numerasi 603-002-00-5 Endeksi: CAS: 64-17-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 200-578-6 Komitesi: REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octa hydro-2,3,8,8-tetramet hyl-2-naphthyl)-ethano ne	CAS: 54464-57-2 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 259-174-3 Komitesi: REACH No.: 01-21194899 89-04-XXXX	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% -	Didecyldimethylammon ium chloride	Numerasi 612-131-00-6 Endeksi:	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

< 0.1%		CAS: 7173-51-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 230-525-2 Komitesi: REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Numerasi 613-088-00-6 Endeksi: CAS: 2634-33-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 220-120-9 Komitesi: REACH No.: 01-21207615 40-60-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
>= 0.0001% - < 0.01%	dietanolamin	Numerasi 603-071-00-1 Endeksi: CAS: 111-42-2 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 203-868-0 Komitesi: REACH No.: 01-21194889 30-28-XXXX	 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 0.0001% - < 0.01%	sodyum hidroksit	Numerasi 011-002-00-6 Endeksi: CAS: 1310-73-2 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 215-185-5 Komitesi: REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

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

Mevcut bilgi yok.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Tedavi:
Sentomatik tedavi.

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
Kişisel korunma cihazları kullanınız.
Kişileri emin bir yere götürünüz.
7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.
- 6.2. Çevresel tedbirler
Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzeysel sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.
Kırlı 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.
Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.
Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.
Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:
Yemekhanalara girmeden önce kırlı elbiselerin değiştirilmesi gerekir.
Çalışırken yiyip içmeyin.
Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.
- 7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları
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

2- (2-bütoksietoksi) etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 112-34-5

AB - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notlar: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

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

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notlar: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 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

etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notlar: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Notlar: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2

ACGIH - STEL: Tavan 2 mg/m³ - Notlar: URT, eye, and skin irr

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

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1

Profesyonel işçi: 3.96 mg/m³ - Tüketici: 1.64 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma -

Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Güvenlik bilgi formu

JAB



- Profesyonel işçi: 5.7 mg/kg - Tüketici: 3.4 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5
Sanayi işçisi: 1900 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, lokal etkiler
Sanayi işçisi: 950 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Sanayi işçisi: 343 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 54464-57-2
Profesyonel işçi: 1.73 mg/kg - Tüketici: 0.86 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Profesyonel işçi: 1.76 mg/m³ - Tüketici: 0.43 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Tüketici: 0.25 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Profesyonel işçi: 0.101 mg/cm² - Tüketici: 0.0506 mg/cm² - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler
- Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5
Profesyonel işçi: 5.39 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Profesyonel işçi: 5.39 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler
Profesyonel işçi: 1.55 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Profesyonel işçi: 1.55 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Kısa 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
- dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
Profesyonel işçi: 0.75 mg/m³ - Tüketici: 0.25 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Profesyonel işçi: 0.5 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler
Profesyonel işçi: 0.13 mg/kg - Tüketici: 0.07 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Tüketici: 0.06 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2
Profesyonel işçi: 1 mg/m³ - Tüketici: 1 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli (tekrarlı)
- 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: İkincil zehirlenme - Değer: 160 mg/kg
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 28 mg/kg
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.001 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.001 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 12.27 mg/kg - Notlar: dry weight
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 13.09 mg/kg - Notlar: dry weight
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 0.4 mg/l

Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 7 mg/kg - Notlar: dry weight
etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.96 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.79 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 36 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 2.9 mg/kg
Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 2.75 mg/l
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 580 mg/l
Hedef: İkincil zehirlenme - Değer: 0.72 mg/kg
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 0.63 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 54464-57-2
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.00028 mg/l
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.0028 mg/l
Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 0.013 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 3.73 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.75 mg/kg
Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.002 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.0002 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 2.82 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.28 mg/kg
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 0.595 mg/l
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.4 mg/kg
dietenolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.021 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.002 mg/l
Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 0.095 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 0.092 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.0092 mg/kg
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 100 mg/l
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.63 mg/kg
Hedef: Oral - Değer: 1.04 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 kullanım için gerekli değildir.

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:	yeşil	--	--

Koku:	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 ısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısı:	N.A.	--	--
Ph değeri :	11	--	--
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:	1.0 g/mL (+20°C / +68°F)	--	--
Görelî 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. Reaktivite

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/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 4710 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Sıçan 12800 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzergeâh: Soluma - Cins: Sıçan 72.6 mg/l - Süre: 4h
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan 6290 mg/kg
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 344 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan 3412 mg/kg - Notlar: Method: OPPTS 870.1200
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif - Süre: 24 h -
Kaynak: DOT - Notlar: Corrosive
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder - Yol/güzergeâh: gözler - Cins: Tavşan Pozitif - Kaynak: DOT -
Notlar: Corrosive
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Gine domuzu Negatif - Kaynak: Buehler Test OECD TG 406
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Ames testi - Yol/güzergeâh: İn vitro - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif -
Kaynak: OECD TG 471 - Notlar: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzergeâh: İn vitro - Cins: İnsan lenfositleri Negatif - Kaynak: OECD TG 473
Test: Mutajenez - Yol/güzergeâh: İn vitro - Cins: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri Negatif - Kaynak: OECD TG 476 - Notlar: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Genetik toksisite - Yol/güzergeâh: İn vitro - Cins: sıçan hepatositleri Negatif -
Kaynak: OECD TG 482 - Notlar: BPL: yes

Güvenlik bilgi formu

JAB



- Test: Micronucleus testi - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Fare Negatif - Kaynak: OECD TG 474 - Notlar: BPL: yes
- etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Fare > 20 mg/l - Süre: 4h
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 54464-57-2
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan > 5000 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: NOEL - Yol/güzerghâh: Deri 47244 µg/cm² - Kaynak: OECD TG 402
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerghâh: Deri Pozitif - Notlar: 45% HRIPT
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder Negatif - Notlar: FHSA
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: NESIL - Yol/güzerghâh: Deri 47200 µg/cm² - Kaynak: OECD TG 402 - Notlar: (no expected sensitization induction level)
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri Pozitif - Notlar: >6% HRIPT
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Genetik toksisite Negatif - Notlar: in vivo and in vitro
- Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan 238 mg/kg - Kaynak: Method: OECD Test Guideline 401
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan 3342 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif - Kaynak: Method: OECD Test Guideline 404 - Notlar: Exposure time: 3 min
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Gine domuzu Negatif - Kaynak: Method: US-EPA - Notlar: Buehler Test
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Ames testi - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif - Kaynak: Method: OECD Test Guideline 471 - Notlar: Metabolic activation
Test: kromozomal aberasyon testi - Cins: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri Negatif - Notlar: Metabolic activation
Test: Mutajenez - Cins: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri Negatif - Notlar: Metabolic activation
Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan Negatif 600 mg/kg - Kaynak: Method: OECD Test Guideline 475 - Notlar: Chromosome aberration test in vivo
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan 670 mg/kg - Notlar: OECD TG 401
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg - Notlar: OECD TG 402
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif - Süre: 4h - Notlar: US-EPA
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözler üzerinde koroziv etkisi vardır - Yol/güzerghâh: gözler - Cins: Tavşan Pozitif - Notlar: OECD TG 405
- d) solunum veya deri hassasiyeti:

- Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: İnsan varlıkları Pozitif
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Mutajenez - Yol/güzerghâh: İn vitro - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif -
Notlar: OECD TG 471
Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzerghâh: İn vitro - Cins: İnsan lenfositleri
Negatif - Notlar: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: Mutajenez - Yol/güzerghâh: İn vitro - Cins: murin lenfoma hücreleri Negatif - Notlar:
OECD TG 476
Test: Micronucleus testi - Yol/güzerghâh: İn vivo - Cins: Fare Negatif - Notlar: OECD TG
474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
- a) akut toksiklik:
Test: LC0 - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Sıçan 0.2 mg/l - Süre: 8h
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözler üzerinde koroziif etkisi vardır - Yol/güzerghâh: gözler - Cins: Tavşan Pozitif
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Gine domuzu Negatif
sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deride koroziif etkiye sahiptir - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Pozitif - Kaynak: Guidelines 405 Test OECD
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Ames testi - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif
- 2- (2-bütoksietoksi) etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2 Diğer riskler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler:

>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.

Ürün sınıflandırması: Aquatic Chronic 3 - H412

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

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 0.28 mg/l - Süre h: 96 - Notlar: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 0.016 mg/l - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Son nokta: ErC50 - Cins: Alg 0.049 mg/l - Süre h: 72 - Notlar: Species:

Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Son nokta: NOEC - Cins: Balık 0.456 mg/l - Süre h: 96 - Notlar: Species: Lepomis macrochirus

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 0.515 mg/l - Süre h: 96 - Notlar: Species: Lepomis macrochirus

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Son nokta: NOEC - Cins: Balık 0.032 mg/l - Süre h: 816 - Notlar: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi 0.0042 mg/l - Süre h: 504 - Notlar: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Bakteri toksisitesi:

Son nokta: EC50 - Cins: Bakteriler 7.75 mg/l - Süre h: 3 - Notlar: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Karasal organizmalar için toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: toprak solucanları 7070 mg/kg - Süre h: 336 - Notlar: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Son nokta: EC50 - Cins: Toprağın mikroflorası > 1000 mg/kg - Süre h: 672 - Notlar: OECD Test Guideline 216

e) Tesis toksisitesi:

Son nokta: EC50 - Cins: Karasal bitkiler 277 mg/kg - Süre h: 336 - Notlar: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

etanol

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık > 11200 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi > 12300 mg/l - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna

Son nokta: EC50 - Cins: Alg > 275 mg/l - Süre h: 72 - Notlar: Species: Chlorella vulgaris

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık = 1.3 mg/l - Süre h: 96

Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi = 1.38 mg/l - Süre h: 48

Son nokta: EC50 - Cins: Alg = 2.6 mg/l - Süre h: 72

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Son nokta: NOEC - Cins: Balık = 0.16 mg/l

Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi = 0.028 mg/l

Son nokta: NOEC - Cins: Alg = 2.6 mg/l

Didecyldimethylammonium chloride

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 0.19 mg/l - Süre h: 96 - Notlar: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 0.062 mg/l - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Son nokta: ErC50 - Cins: Alg 0.026 mg/l - Süre h: 96 - Notlar: Species:

Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Son nokta: NOEC - Cins: Balık 0.032 mg/l - Süre h: 816 - Notlar: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi 0.014 mg/l - Süre h: 504 - Notlar: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: OECD Test Guideline 211

c) Bakteri toksisitesi:

Son nokta: EC50 - Cins: aktif çamur 11 mg/l - Süre h: 3 - Notlar: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Karasal organizmalar için toksisite:

Son nokta: NOEC - Cins: toprak solucanları > 1000 mg/kg - Süre h: 336 - Notlar:
Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Tesis toksisitesi:

Son nokta: EC50 - Cins: Karasal bitkiler 283 mg/kg - Süre h: 336 - Notlar: Growth
inhibition Method: OECD Test Guideline 208

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

dietanolamin

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 1460 mg/l - Süre h: 96 - Notlar: Method: ASTM E729-80;
Species: Pimephales

promelas

Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 55 mg/l - Süre h: 48 - Notlar: Method: EPA
660/3-75/009; Species: Daphnia magna

Son nokta: EC10 - Cins: Alg 1.1 mg/l - Süre h: 72 - Notlar: Method: EPA 600/9-78/018;
Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Son nokta: EC50 - Cins: Alg 19 mg/l - Süre h: 72 - Notlar: Method: EPA 600/9-78/018;
Species: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Son nokta: EC10 - Cins: Su piresi 1.05 mg/l - Süre h: 504 - Notlar: Species: Daphnia
magna

c) Bakteri toksisitesi:

Son nokta: EC10 - Cins: aktif çamur > 1000 mg/l - Süre h: 0.5 - Notlar: Method: OCSE
209

sodyum hidroksit

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 189 mg/l - Süre h: 48

Son nokta: EC0 - Cins: Su piresi = 40.4 mg/l - Süre h: 48 - Notlar: Species:
Ceriodaphnia dubia

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 125 mg/l - Süre h: 96 - Notlar: Species: Gambusia affinis

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 45.4 mg/l - Süre h: 96 - Notlar: Species Oncorhynchus
mykiss

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

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

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal
Kuramsallar Servisi) 68424-85-1

- Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Notlar: Method: OECD Test Guideline 303 A
Test: Modified SCAS Test - Süre: 7 d - %: 99 - Notlar: Method: OECD Test Guideline 302 A
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: CO2 Evolution Test - Süre: 28 d - %: 95.5
- Notlar: Method: OECD Test Guideline 301B
etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: Suda çözünürlük - Notlar: 1000 - 10000 mg/L
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethanone - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 54464-57-2
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışamaz
Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: Modified Sturm Test - Süre: 28 d - %: 72 -
Notlar: Method: OECD Test Guideline 301B
Test: Die-Away Test - Süre: 28 d - %: 93.3 - Notlar: Concentration: 0,016 mg/L
Test: OECD Confirmatory Test - Süre: 24 - 70 d - %: 91 - Notlar: Method: OECD Test Guideline 303 A
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Süre: 28 d - %: 70
dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: OECD 301 F - Süre: 28 d - %: 93
12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli
propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0
Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrilim katsayisi 0.05
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1
Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Biyo yogunlasma faktörü - Süre: 35 d - Notlar: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/l
Test: log Pow - Notlar: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5
Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrilim katsayisi 0.350000-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5
Biyobirikim: Biyobirikimli değil
dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrilim katsayisi -2.46
12.4. Topraktaki hareketlilik
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1
Toprakta akışkanlık: Hareketli değil - Test: Koc 282624 - Notlar: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5
Toprakta akışkanlık: Hareketli - Notlar: Method: US-EPA
dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
Toprakta akışkanlık: Hareketli - Test: Koc 0.99 - Notlar: calculated value
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 kirleticisi: 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)

Güvenlik bilgi formu

JAB



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 3

Kısıtlama 40

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama 55

Kısıtlama 75

Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:

Direktif 2012/18/EU (Seveso III)

Yönetmelik 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:

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H225 Kolayca yanıcı sıvı ve buharlar.

H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.

H302 Yutulması halinde zararlı.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

H400 Sudaki organizmalar için çok toksik.

H410 Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

H301 Yutulması halinde toksik.

H411 Sudaki organizmalar için toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

H373 Organlara zarar verebilir uzun süreli ya da tekrarlanan maruz kalma halinde.

H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Met. Corr. 1	2.16/1	Metal aşındırıcı madde veya karışım, Kategori 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Yanıcı sıvı madde, Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Deri korozyonu, Kategori 1A

Güvenlik bilgi formu

JAB



Skin Corr. 1B	3.2/1B	Deri korozyonu, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Deri tahrişi, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Göz tahrişi, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Deri Hassasiyeti, Kategori 1
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
STOT RE 2	3.9/2	Spesifik hedef organ toksisitesi — tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Sulu ortam üzerindeki akut tehlikeleri, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 3

Sınıflandırma ve prosedür Tüzüğü (EC) uygun şekilde elde etmek için kullanılan 1272/2008 [CLP] karışımlar ile ilgili olarak:

Yönetmelik (EC) sayılı göre sınıflandırma 1272/2008	sınıflandırma prosedürü:
Aquatic Chronic 3, H412	Hesap yöntemi

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 Toksikite 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.

Güvenlik bilgi formu

JAB



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.