



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

BAŞLIK 1 MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SHELL GLASS WIPES
Ürün Kodu : CRX483-WWK, 60365; AZ073; 09726831

1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilen kullanımlar

Kullanım için : SU21 Tüketici ürünü. PC35 Temizlik maddesi. Taşıtlar için diğer temizlik ve bakım ürünleri (her tür).

1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçisi : Kemetyl Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi
Küçükbakkalköy Mah. Dereboyu Cad. Brandium AVYM R5
Blok D:82 Ataşehir / İstanbul, Türkiye
Telefon : +908503030587
E-posta : msds@kemetyl.com
Web sitesinde : www.kemetyl.com

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

ACIL DURUM TELEFON NUMARASI, için DOKTORLAR/ İTFAIYE/POLIS sadece:

TR - Telefon : +908503030587

(Yalnızca ofis saatleri içerisinde)

ACIL DURUM TELEFON NUMARASI (için DOKTORLAR sadece):

Toxicology Department and Poisons Centre +90 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900 (24 saat)

BAŞLIK 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1. Madde veya müstahzarın sınıfı

CLP sınıflandırma : Alev alabilir sıvı , Kategori 3. Göz tahrişi, kategori 2.
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Alevlenebilir.

Çevresel tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Tehlike pictogramları :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

H ve P-ibareleri : H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
P101 Tibbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210 Isıdan/kivilcimden/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P264 Elleçlemeden sonra eller iyice yıkayın.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

P280 Koruyucu göz koruyucu.
P305+P351 GÖZDE İSE: Birkaç dakika dikkatlice yıkayınız. Eğer varsa kontaklenleri
+P338 çıkartınız. Gözü yıkamaya devam ediniz.
P337+P313 Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım alınız.
P501 İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi ve teknik olarak tüm cümleleri listelemek mümkün değil:

Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

H ve P-ibareleri : P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004:

| İçerir: | Concentration (%) |
|-----------------------------------|-------------------|
| Parfüm, Limonene, Benzyl alcohol. | |

2.3. Diğer tehlikeler

Diğer bilgiler : PBT veya vPvB maddeleri içermez. İnsan sağlığı: Karışım, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik (REACH) Madde 57 (f) veya 2017/2100 sayılı Yönetmelik (EU) , veya Yönetmeliği (AB) 2018/605, uyarınca endokrin bozucu özelliği olduğu düşünülen bileşenler içermez. Çevre: Karışım, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik (REACH) Madde 57 (f) veya 2017/2100 sayılı Yönetmelik (EU) , veya Yönetmeliği (AB) 2018/605, uyarınca endokrin bozucu özelliği olduğu düşünülen bileşenler içermez.

BAŞLIK 3 BİLEŞİM/BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Ürün tanımı : Karışım.

Bilgi tehlikeli maddeler:

| Madde ismi | Konsantrasyon (w/w) (%) | CAS numarası | EC numarası | Söylemek | REACH numarası |
|----------------------|-------------------------|--------------|-------------|----------|------------------|
| 2-Propanol | 10 - < 20 | 67-63-0 | 200-661-7 | | 01-2119457558-25 |
| 3-Bütoksipropan-2-ol | 1 - < 5 | 5131-66-8 | 225-878-4 | | 01-2119475527-28 |

| Madde ismi | Tehlike Sınıfı | H-ifadeleri | Piktogramlar | |
|----------------------|---------------------------------------|------------------|--------------|--|
| 2-Propanol | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336 | GHS02; GHS07 | |
| 3-Bütoksipropan-2-ol | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 | H315; H319 | GHS07 | |

Duruma göre mesleki etkilene limitleri bölüm 8'de verilmiştir.

Her H ifadesinin tam metni için bölüm 16'ya bakınız.

BAŞLIK 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım önlemleri



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

| | |
|-------------|--|
| Inhalasyon | : Etkilenen kişiyi açık havaya çıkarın. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın. |
| Cilde temas | : Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su ve sabunla yıkayın. |
| Göze Temas | : Was met het warmste water. Verwijder de contactlenzen. Bir doktora danışın. |
| Yutma | : Kusturmaya çalışmayın. Ağızınızı çalkalayın. Bir bardak su verin. Baygın haldeki kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın. |

4.2. En önemli semptomlar, akut ve sonradan görülen etkiler

Etkiler ve belirtiler

| | |
|-------------|---|
| Inhalasyon | : Baş ağrısı, baş dönmesi ve hastalık hissine neden olabilir. |
| Cilde temas | : Belirgin etkiler ve/veya semptomlar bilinmemektedir. |
| Göze Temas | : Tahriş edici kızarıklık ve ağrı neden olabilir. |
| Yutma | : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir. |

4.3. Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği

Hekime tavsiye : Bilinmiyor.

BAŞLIK 5 YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürme aracı

Yangın Söndürme Araçları

| | |
|-------------|--|
| Uygun | : Karbondioksit (CO2). Alkole dirençli Köpük. Kuru kimyasal. Su sis. |
| Uygun değil | : Su jeti. Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın. |

5.2. Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler

| | |
|-----------------------------------|---|
| Özel maruziyet tehlikeleri | : Bilinmeyen. |
| Tehlikeli termal bozunma ürünleri | : Yanma tam olarak gerçekleşmezse karbon monoksit ortaya çıkabilir. |

5.3. İtfaiyeciler için tavsiye

Yangın söndüren kişiler için : Yetersiz havalandırma durumunda gerekli solunum donanımını kullanın. özel koruyucu ekipmanlar

BAŞLIK 6 KAZA SONUCU AÇIĞA ÇIKMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

| | |
|------------------|--|
| Kişisel Önlemler | : Kayma tehlikesini. Dökülen maddeleri derhal temizleyin. Kaymaz tabanlı ayakkabı giyin. Dökülen veya yayılan madde ile temastan kaçınin. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. Buharlar havadan daha ağırdır. Alçak alanlarda (gaz) birikmesi boğulma riskine neden olabilir. |
|------------------|--|

6.2. Çevresel önlemler

| | |
|-------------------|--|
| Çevresel Önlemler | : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. |
| Diğer bilgiler | : Bölümüne bakınız. Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun. |

6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve materyal

| | |
|----------------------|--|
| Temizleme yöntemleri | : Dökülen maddeyi konteynırların içine toplayın. Yetkili bir atık toplama noktasında bertaraf edin. Kalıntıları bol su ve sabunla yıkayın. |
|----------------------|--|



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

6.4. Diğer bölümlere referanslar

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

BAŞLIK 7 TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli taşıma önlemleri

Taşıma : İyi havalandırılmış alanlarda mesleki hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Elektrostatik boşalma yangına neden olabilir. Tüm cihazları bağlayarak ve topraklayarak elektriksel devamlılık sağlayın. Buhar solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının.

7.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Depolama : Serin, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde dondurmadan saklayın (< 35 °C). Güneş ışığından koruyunuz. Oksitleyici maddelerden uzak tutun.
Önerilen ambalaj : Sadece orjinal kabında muhafaza ediniz.
Önerilmez materyaller : Çelik (Paslanmaz çelik hariç).

7.3. Spesifik son kullanım(lar)

Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın. Başka ürünlerle karıştırmayın.

BAŞLIK 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri : Bu ürün için maruziyet limit değerleri bulunmamaktadır. Bu ürün için DNEL bulunmamaktadır. Bu ürün için PNEC bulunmamaktadır.

Meslek maruziyet limitleri (mg/m³):

| Kimyasal adı | Ülke | TLV/TWA 8 saat (mg/m ³) | TLV/STEL 15 dakiki (mg/m ³) | Yorumlar | Kaynak |
|----------------------|------|-------------------------------------|---|----------|---------|
| 3-Bütoksipropan-2-ol | | 303 | - | | Dow IHG |

İşçiler için DNEL:

| Kimyasal adı | Maruziyet | DNEL, kısa süreli | | DNEL, uzun süreli | |
|----------------------|--------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|
| | | Etki lokal | Etkiler sistemik | Etki lokal | Etkiler sistemik |
| 2-Propanol | Deriye ait Inhalasyon | | | | 888 mg/kg bw/day 500 mg/m ³ |
| 3-Bütoksipropan-2-ol | Deriye ait Inhalasyon | | | | 44 mg/kg bw/day 270,5 mg/m ³ |

Tüketici DNEL:

| Kimyasal adı | Maruziyet | DNEL, kısa süreli | | DNEL, uzun süreli | |
|----------------------|--|-------------------|------------------|------------------------|---|
| | | Etki lokal | Etkiler sistemik | Etki lokal | Etkiler sistemik |
| 2-Propanol | Deriye ait Inhalasyon | | | | 319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³ |
| 3-Bütoksipropan-2-ol | Ağız Deriye ait Inhalasyon Ağız | | | 33,8 mg/m ³ | 26 mg/kg bw/day 16 mg/kg bw/day 8,75 mg/kg bw/day |

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

| Kimyasal adı | Maruziyet | Tatlı su | Deniz suyu |
|--------------|-----------|----------|------------|
|--------------|-----------|----------|------------|



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

| | | | | |
|----------------------|--------------------|------------|-------------|----------------|
| 2-Propanol | Su | 140,9 mg/l | 140,9 mg/l | |
| | Sediment | 552 mg/kg | 552 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 140,9 mg/l |
| | STP | | | 2251 mg/l |
| | Soil | | | 28 mg/kg |
| | Ağız | | | 160 mg/kg food |
| 3-Bütoksipropan-2-ol | Su | 0,525 mg/l | 0,0525 mg/l | |
| | Sediment | 2,36 mg/kg | 0,236 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 5,25 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,16 mg/kg |

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Sadece iyi havalandırılmalı yerlerde kullanınız. Uymak için standart önlemler kimyasallarla çalışma.
Hijyen önlemleri : Kullanma esnasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz.

Kişisel koruyucu ekipman:

Kişisel koruyucu donanımın etkinliği, diğer unsurlarla birlikte, sıcaklık ve havalandırma derecesine bağlıdır. Söz konusu özel duruma bağlı olarak mutlaka profesyonel destek alın.



Vücut koruması : Özel koruyucu endüstriyel giysiler normal kullanım için gerekli değildir. Uygun malzeme: nitrile.
Solunum koruması : Yeterli havalandırma sağlayın. Büyük çaplı maruziyet durumlarında uygun solunum donanımı kullanın. Uygun: gaz filtresi tip A (kahverengi), sınıf I veya daha yüksek, örn. EN 140 standardına uygun yüz maskesi
El koruması : Normal kullanım koşullarında özel eldivenlere gerek yoktur. Uygun malzeme: nitrile. ± 0,5 mm.
Göz koruması : EN 166 standardına uygun kenar korumaları olan emniyet gözlükleri takın.

BAŞLIK 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum : Sivi. Islak mendiller.
Renk : Renksiz.
Koku : Parfümlü.
Koku eşiği : Bilinmiyor.
pH değeri : 7
Su içinde ergiyebilirlik : Çözülebilir.
Ayrılma katsayısı (n-ok-tanol/su) : Uygulanamaz. Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
Parlama noktası : 30 °C kapalı kap.
Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanamaz. Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı : > 245 °C
Kaynama noktası/aralığı : 82 °C
Ergime noktası/aralığı : < 0 °C
Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değil.
Havada patlama (% sınırları) : Bilinmiyor. Alt patlama limiti (havada %): 1.1 (3-Bütoksipropan-2-ol)
Üst patlama limiti (havada %): 12 (2-Propanol)
Oksitleyici özellikler : Uygulanamaz. Hiçbir oksitleyici madde içermez.
Ayrışma sıcaklığı : Uygulanamaz.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

| | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Viskozite (20°C) | : 1 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) |
| Viskozite (40°C) | : 1 mm ² /sec | |
| Buhar basıncı (20°C) | : > 2300 Pa | |
| Bağıl buhar yoğunluğu | : Not known | (hava = 1) |
| Yoğunluk (20°C) | : 0,99 g/ml | |
| Partikül özellikleri | : Uygulanamaz. | Sivi. |

9.2. Diğer Bilgiler

Diğer bilgiler : İlgili değil.

BAŞLIK 10 KARARLILIK VE REAKTİFLİK

10.1. Reaktiflik

Reaktiflik : Aşağıdaki alt bölümlere bakın.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık : Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Reaktivite : Bilinen bir tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Kaçınılması gereken koşullar : Bkz. Bölüm 7.

10.5. Uygunsuz Materyaller

Kaçınılması gereken malzemeler : Oksitleyici maddelerden uzak tutun.

10.6. Tehlikeli bozuşma ürünleri

Tehlikeli ayrışma eşyaları : Bilinmiyor.

BAŞLIK 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Bu ürün üzerinde toksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Inhalasyon

| | |
|-------------------|--|
| Akut toksisite | : LC50 hesaplanır: > 10 mg/l. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Baş ağrısı, baş dönmesi ve hastalık hissine neden olabilir. |
| Korozyonu/tahrişi | : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Duyarlayıcılık | : Solunum yolu hassasiyetini tetikleyici olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Karsinojenisite | : Hiçbir kanserojen maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Mutajenite | : Mütajenik olmaması beklenmektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |

Cilde temas



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

| | |
|-------------------|---|
| Akut toksisite | : LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Korozyonu/tahrişi | : Olası değildir tahrişine neden. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Duyarlayıcılık | : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Mutajenite | : Mütajenik olmaması beklenmektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Göze Temas | |
| Korozyonu/tahrişi | : Tahriş edici |
| Yutma | |
| Akut toksisite | : LD50 hesaplanır: > 5000 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Aspirasyon | : Solumaya yönelik bir tehlike beklenmemektedir. Soluma için tehlikelimalmadde/maddeler içermektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Korozyonu/tahrişi | : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir. |
| Karsinojenisite | : Hiçbir kanserojen maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Mutajenite | : Mütajenik olmaması beklenmektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |
| Üreme toksisitesi | : Kalkınma: Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Kalkınma: Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Doğurganlık: Üreme için toksik bir madde olması beklenmez. Doğurganlık: Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. |

Toksikolojik bilgiler:

| Kimyasal adı | Mülkiyet | | Yöntemi | Hayvan Deneyleri |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------|------------------|
| 2-Propanol | LD50 (ağız) | 5840 mg/kg bw | OECD 401 | Sıçan |
| | LD50 (deriye ait) | 12800 mg/kg bw | ----- | Sıçan |
| | LC50 (ingalyasiya) | 46600 mg/m3 | ----- | Sıçan |
| | Cilt iritasyonu | Hafifçe tahriş edici | OECD 404 | Tavşan |
| | Göz iritasyonu | Tahriş edici | OECD 405 | Tavşan |
| | NOAEL (doğurganlık, ağız) | 853 mg/kg bw/d | OECD 415 | Sıçan |
| | NOAEL (gelişim, ağız) | 596 mg/kg bw/d | OECD 414 | Sıçan |
| | NOEL (karsinojenlik, ağız) | Kanserojen değildir | OECD 416 | Sıçan |
| | Cilt sensitizasyonu | No sensitizasyonu | OECD 406 | Kobay |
| | Mutajenlik | Olumsuz | OECD 471 | |
| | NOAEL (inhalasyon) | 12500 mg/m3 | OECD 451 | Sıçan |
| | Genotoksisite - in vivo | Genotoksik değildir | OECD 474 | Fare |
| | NOEL (karsinojenlik, inh.) | 12500 mg/m3 | | Fare |
| | Genotoksisite - in vitro | Genotoksik değildir | OECD 476 | |
| 3-Bütoksipropan-2-ol | NOAEL (ağız) | 870 mg/kg bw/d | ----- | Sıçan |
| | Cilt iritasyonu | Orta derecede tahriş edici. | | |
| | Göz iritasyonu | Tahriş edici | | |
| | NOAEL (inhalasyon) | 3780 mg/m3 | OECD 412 | Sıçan |
| | Cilt sensitizasyonu | No sensitizasyonu | OECD 406 | Kobay |
| | LD50 (deriye ait) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Sıçan |
| | LC50 (ingalyasiya) | > 3500 mg/m3 | ----- | Sıçan |
| | LD50 (ağız) | 3300 mg/kg bw | OECD 401 | Sıçan |
| Genotoksisite - in vitro | Genotoksik değildir | OECD 476 | Fare | |



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | NOAEL (deriye ait) Mutajenlik NOEL (karsinojeniklik) - tahmin NOAEL (gelişim, ağız) NOAEL (ağız) NOAEL (fertilite) - tahmini | 880 mg/kg bw/d Olumsuz Kanserojen değildir 880 mg/kg bw/d 350 mg/kg bw/d 1000 mg/kg.d | OECD 411 OECD 471 Read across OECD 414 OECD 408 Read across | Sıçan Salmonella typhimurium Sıçan Sıçan Sıçan |
|--|---|--|--|--|

11.2. Information on other hazards

Endokrin bozucu özellikler : Karışım, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik (REACH) veya 2017/2100 sayılı Yönetmelik (EU) Madde 57 (f) uyarınca endokrin bozucu özelliği olduğu düşünülen bileşenler içermez. Komisyon veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605.

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksikite : LC50 hesaplanır (balık): 733 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 356 mg/l. Karışımın yüzde 0 bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

12.2. Kalıcılık ve bozulabilirlik

Kalıcılık ve bozulabilirlik : Hayır özel bilgiler bilinmemektedir.

12.3. Biyo-birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Hayır özel bilgiler bilinmemektedir.

12.4. Toprakta Hareketlilik

Hareketlilik : Ürün toprağa girdiği takdirde yüksek derecede hareketli olacaktır ve yeraltı sularını kirletebilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT/vPvB assessment : PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler : Karışım, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik (REACH) veya 2017/2100 sayılı Yönetmelik (EU) Madde 57 (f) uyarınca endokrin bozucu özelliği olduğu düşünülen bileşenler içermez. Komisyon veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

BAŞLIK 13 TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün kalıntıları : Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Geri dönüşüm konteynerlerini olabilir. Ürün artıkları, ıslak mendiller ve boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.

Ek uyarı : Kalıntılar patlama tehlikesi oluşturabilir. Temizlenmemiş varilleri delmeyin, kesmeyin, veya kaynak yapmayın.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Atık su boşaltımı : Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.
Avrupa atık kataloğu : Tehlikeli atıkları 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararına göre bir atık yasası kapsamında 91/689/EEC sayılı Direktife uygun olarak bir resmi kimyasal atık deposuna bertaraf edin.
Yerel mevzuat : Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

BAŞLIK 14 TAŞIMA BİLGİLERİ

14.1. BM Numarası

UN numarası : UN 3175

14.2. BM uygun sevkiyat adı

Uygun nakliye adı : KATILAR ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. İÇEREN (2-Propanol)
Uygun nakliye adı (IMDG, IATA) : SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-Propanol)

14.3/14.4/14.5. Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)/Ambalajlama grubu/Çevre tehlikeleri

ADR/RID/ADN (yol/demiryolu/ İç su yolları)

Sınıf : 4,1
Sınıflandırma kodu : F1
Paketleme grubu : II
Tehlike etiketi : 4,1
Tünel kısıtlama kodu : E



Diğer bilgiler : İç su yollarında tankerle taşınmaya uygun değildir.

IMDG (Deniz)

Sınıf : 4,1
Paketleme grubu : II
EmS (yangın/dökmek) : F - A / S - I
Deniz kirletici : Hayır

IATA (hava)

Sınıf : 4,1
ERG kodu : 3L

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Diğer bilgiler : Ülke farklılıkları geçerli olabilir. Taşıma Bu ürün sırasında geçerli "Sınırlı miktar" Olası muafiyet.

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

Marpol : Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) araçlarına uygun olarak yığın halinde taşınmaya yönelik değildir. Ambalajlı sıvılar dökme yük olarak kabul edilmez.

BAŞLIK 15 DÜZENLEMELERE İLİŞKİN BİLGİLERİ

15.1. Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Topluluk Tüzük : 2020/878 Sayılı (AB) (REACH), Yönetmelik (AT) No (CLP) 1272/2008 ve diğer düzenlemeler.
Yönetmelik (EC) No 648/2004 (deterjanlar). 2008/98/EC sayılı Direktif (atık).

: Paketleme aşağıdaki simge içermelidir:



15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik : Uygulanamaz.
değerlendirmesi

BAŞLIK 16 DİĞER BİLGİLER

16.1. Diğer bilgiler

Bu güvenlik veri sayfasındaki bilgiler, 2020/878 Sayılı (AB) ve 18 Haziran 2020 tarihli Tüzük hükümleri doğrultusunda derlenmiştir ve bilgi ve deneyimlerimize göre düzenleme tarihi itibarıyla tüm bilgiler doğrudur. Bu ürünü güvenli bir şekilde kullanmak ve ürünün kullanımına ilişkin tüm geçerli kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcının yükümlülüğüdür. Bu güvenlik veri sayfası teknik bilgi sayfalarını tamamlayıcı niteliktedir fakat bunların yerine geçmez ve ürün özellikleri ile ilgili herhangi bir garanti vermez.

Ürünün belirlenen kullanım amaçları dışında kullanılması durumunda ortaya çıkacak tehlikelere karşı kullanıcılar önceden uyarılmaktadır.

Önceki sürüme göre değiştirilen veya yeni eklenen bilgiler, yıldız işareti (*) ile gösterilmektedir.

Bu güvenlik veri föyünde (şart olmasa da) kullanılmış olabilecek kısaltmalar ve kısa adlar listesi:

| | |
|-----------|--|
| ADR | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ATE | : Öngörülen akut toksisite |
| CLP | : Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması |
| CMR | : Kanserojen, mutajen, üreme için toksik. |
| EEC | : Avrupa Ekonomik Topluluğu |
| GHS | : Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistem |
| IATA | : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği |
| IBC kodu | : Uluslararası Dökme Kimyasallar Kodu |
| IMDG | : Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kodu |
| LD50/LC50 | : Ölümcül doz/konsantrasyon %50 |
| MAK | : Müsaade Edilen Azami Konsantrasyon |
| MARPOL | : Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi |
| NO(A)EL | : Gözlemlenmeyen (Ters) Etki Seviyesi |
| OECD | : Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü |
| PBT | : Kalıcı, biyobirikimli ve toksik |
| PC | : Kimyasal ürün kategorisi |
| PT | : Ürün Cinsi |
| REACH | : Avrupa Birliği'nin kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması ile ilgili tüzüğü. |
| RID | : Tehlikeli malların demiryolu vasıtasıyla uluslararası taşınmasına ilişkin yönetmelikler |
| STP | : Atık Su Arıtma Tesisleri |
| SU | : Kullanılan sektör |
| ZAO/KSMS | : Zaman Ağırlıklı Ortalama/Kısa Süreli Maruziyet Sınırı |
| BM | : Birleşmiş Milletler |
| UFI | : Özgün formül tanımlayıcı |
| VOC | : Uçucu Organik Bileşiklerin |
| vPvB | : Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli |



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Güvenlik Bilgi formunu oluşturmak için kullanılan anahtarkaynakları veriler sınırlı olmamak kaydıyla bir veya daha fazla bilgi kaynağından alınmıştır örn. materyal tedarikçilerin toksikolojik verileri, CONCAWE, IFRA, CESIO, EC 1272/2008 düzenlemesi vs.

Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür:

Flam. Liq. 3 : Deney verilerine dayanarak.
Eye Irrit. 2 : Hesaplama metodu.

Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:

Flam. Liq. 2 : Alev alabilir sıvı , kategori 2.
Skin Irrit. 2 : Deri tahrişi, Kategori 2.
Eye Irrit. 2 : Göz tahrişi, kategori 2.
STOT SE 3 : Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma, kategori 3.

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

H225 : Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar.
H315 : Deri tahrişine neden olur.
H319 : Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H336 : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Eğitim bilgisi işçiler için: hiçbir.

Ülke / Dil kodu : TR / TU
Hazırlayan : Aminchi, info@info-care.nl, +31-(0)30-66 20 235

Güvenlik bilgi formu sonu.

Baskı Tarihi : 2024-11-15