



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

BAŞLIK 1 MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI *

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SHELL TYRE REPAIR
Ürün Kodu : CRX434, 30462; AT61B

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

Kullanım için : SU21 Tüketici ürünü. PC0 Diğer. 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 (24 saat)
7900

BAŞLIK 2 TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

2.1. Madde veya müstahzarın sınıfı

CLP sınıflandırma : Aerosols, hazard category 1. Göz tahrişi, kategori 2. Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek
(1272/2008/EC) maruz kalma, kategori 3. Üreme Sistemi Toksisitesi, İlave Kategori, anne sütü ile veya anne sütü üzerine etki. Akut su zehirliliği, Kategori 1. Kronik su zehirliliği, Kategori 2.

İnsan sağlığı tehlikeleri : Ciddi derecede göz tahrişine neden olur. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Emzirilen çocuğa zarar verebilir. Yüksek yoğunluklu buhar konsantrasyonlarına maruz kalmak narkotik etki yapabilir.

Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Çok kolay alevlenebilir. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. Çıplak ateş veya akkor halindeki maddelerin üzerine püskürtmeyin. Ateş, ısı kaynakları veya çalışan elektrikli cihazların yanında püskürtmeyin. Aerosol 50 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz kaldığında dahili basınç birikimi nedeniyle patlayabilir.

Çevresel tehlikeleri : Akutik organizmalar için çok toksik. Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.

Diğer bilgiler : Dikkat: Aerosollerini solumayın. Sadece iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. Sadece kısa bir süre için kısa aralıklarla püskürtün. Kullanım havalandırın sonra kuyu. Ev hayvanları için zararlıdır. Lastik içindeki gazı mümkün olan en kısa zamanda hava ile değiştirin. Kullanıcı, tamirciyi yanıcı içerikler konusunda bilgilendirmelidir. Dikkat; itici gaz yanıcıdır, yalnızca açık havada değiştiriniz.

2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

H ve P-ibareleri	:	H222	Aşın alevlenir aerosol.
		H229	Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.
		H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
		H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
		H362	Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
		H400	Sucul yaşam için çok toksik.
		H411	Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için toksik.
		EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
		P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
		P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
		P210	Isidan/kivircimdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
		P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
		P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
		P263	Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçınınız.
		P391	Dökülenleri toplayınız.
		P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
		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 : Tehlike

H ve P-ibareleri	:	H222	Aşın alevlenir aerosol.
		H229	Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.
		H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
		H362	Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
		EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
		P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
		P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
		P210	Isidan/kivircimdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
		P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
		P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
		P263	Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçınınız.
		P391	Dökülenleri toplayınız.
		P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
		P501	İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

Ek etiketleme bilgileri (tüm ambalaj boyutları için)

- : İçerir: n-Butil asetat ; Butanon ; Aseton .
- : Karışımın yüzde 5 i bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir.

2.3. Diğer tehlikeler



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Diğer bilgiler : Bu ürünün sınıflandırılması ((EC) No 1272/2008 Düzenlemesi bölüm 1.1.3.7. esasında) karışımın aeroselleştirilmemiş formuna dayanmaktadır. Ürün hakkında veri mevcut değildir. SVHC maddeleri. Bkz. Bölüm 3.

BAŞLIK 3 BİLEŞİM/BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Ürün tanımı : Karışım. (EC) No 1907/2006 Düzenlemesi Ek XIII'de konulan kritere uygun olarak kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) yada son derece kalıcı ve son derece biyobirikimli (vPvB) içerikler: Alkanlar, C14-17, klor

Bilgi tehlikeli maddeler:

Madde ismi	Konsantrasyon (w/w) (%)	CAS numarası	EC numarası	Söylemek	REACH numarası
Dimetileter	25 - < 50	115-10-6	204-065-8		01-2119472128-37
n-Butil asetat	20 - < 25	123-86-4	204-658-1		01-2119485493-29
Butanon	10 - < 20	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43
Aseton	10 - < 20	67-64-1	200-662-2		01-2119471330-49
Alkanlar, C14-17, klor	2,5 - < 5	85535-85-9	287-477-0	PBT,vPvB	01-2119519269-33

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
Dimetileter	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02	
n-Butil asetat	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Aseton	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Alkanlar, C14-17, klor	Lact.; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H362; H400; H410; EUH066	GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 1

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

- Inhalasyon : Etkilenen kişiyi açık havaya çıkarın. Bir doktora danışın.
Cilde temas : Kirli giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su ve sabunla yıkayın. İritasyon devam ederse bir doktora danışın.
Göze Temas : Was met het warmste water. Verwijder de contactlenzen. Bir doktora danışın.
Yutma : Aerosollerini: Sindirim olası düktür.

4.2. En önemli semptomlar, akut ve sonradan görülen etkiler

Etkiler ve belirtiler

- Inhalasyon : Baş ağrısı, uyuşukluk, baş dönmesi ve hastalık hissine neden olabilir. Solunum yollarında tahrişe ve öksürüğe neden olabilir.
Cilde temas : Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluga ve çatlaklara neden olabilir.
Göze Temas : Tahriş edici kızarıklık ve ağrı neden olabilir.
Yutma : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 : Aerosol 50 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz kaldığında dahili basınç birikimi nedeniyle patlayabilir. Acil durum personelini aşırı ısınmış aerosol kaplarına maruz bırakmayın. Kabı soğutmak ve aerosolun patlamasını önlemek için su kullanılabilir.

Tehlikeli termal bozunma ürünleri : Yanma tam olarak gerçekleşmezse karbon monoksit ortaya çıkabilir.

5.3. İtfaiyeciler için tavsiye

Yangın söndüren kişiler için : Aerosolların olduğu bir yangına korunaklı bir yerden müdahale edin. Komple koruyucu giysiler ve özel koruyucu ekipmanlar kendinden yeterli solunum aparatı kullanınız.

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 kaçınınız. Buhar/Aerosollerini solumayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. Yüksek derecede yanıcı gazların birikmesi patlama riski içerir. 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. Atık urunun topragi veya suyu kirletmesine izin verilmemelidir.

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. Teneke kutuları onaylanmış bir konteynırda toplayın. Aerosolları delmeyin. Kalıntıları bol su ve sabunla yıkayın.

6.4. Diğer bölümlere referanslar

Diğer bölümlere referanslar : Ayrıca bakınız bölüm 8.

BAŞLIK 7 TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli taşıma önlemleri



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Taşıma : İyi havalandırılmış alanlarda mesleki hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın. Önemli: Basıncılı kap; Güneş ışığından koruyun. 50 °C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin. Çıplak ateş veya akkor halindeki maddelerin üzerine püskürtmeyin. Ateş, ısı kaynakları veya çalışan elektrikli cihazların yanında püskürtmeyin. Elektrostatik boşalma yangına neden olabilir. Tüm cihazları bağlayarak ve topraklayarak elektriksel devamlılık sağlayın. Aerosollerini solumayın. Buhar solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kaçınmak sıçramasına. Koruyucu giysiler giyin.

7.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Depolama : Oksitleyici maddelerden uzak tutun. Serin (< 35 °C), kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde dondurmadan saklayın. Güneş ışığından koruyun ve ısı kaynaklarından uzakta tutun.

Önerilen ambalaj : Uygulanamaz.

7.3. Spesifik son kullanım(lar)

Kullanım : Sadece belirtildiği gibi kullanın.

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
Dimetileter	EC	1920	-	-	-
Dimetileter	TR	1920	-	-	-
Butanon	EC	600	900	-	-
Butanon	TR	600	900	-	-
Aseton	EC	1210	-	-	-
Aseton	TR	1210	-	-	-

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Dimetileter	Inhalasyon				1894 mg/m ³
n-Butil asetat	Inhalasyon	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Butanon	Deriye ait		11 mg/kg bw		11 mg/kg bw/day
	Deriye ait				1161 mg/kg bw/day
Aseton	Inhalasyon				600 mg/m ³
	Deriye ait				186 mg/kg bw/day
Alkanlar, C14-17, klor	Inhalasyon			2420 mg/m ³	1210 mg/m ³
	Deriye ait				6,7 mg/m ³
					47,9 mg/kg bw/day

Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Dimetileter	Inhalasyon				471 mg/m ³
n-Butil asetat	Inhalasyon	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35.7 mg/m ³	35.7 mg/m ³
Butanon	Deriye ait		6 mg/kg bw		6 mg/kg bw/day
	Ağız		2 mg/kg bw		2 mg/kg bw/day
	Deriye ait				412 mg/kg bw/day



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Aseton	Inhalasyon Ağız Deriye ait				106 mg/m ³ 31 mg/kg bw/day 62 mg/kg bw/day
Alkanlar, C14-17, klor	Inhalasyon Ağız Deriye ait Ağız				200 mg/m ³ 62 mg/kg bw/day 2 mg/m ³ 28,75 mg/kg bw/day 0,58 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
Dimetileter	Su Sediment Intermittent water STP Soil	0,155 mg/l 0,681 mg/kg	0,016 mg/l 0,069 mg/kg	1,549 mg/l 160 mg/l 0,045 mg/kg
n-Butil asetat	Su Sediment Intermittent water STP Soil	0,18 mg/l 0,981 mg/kg	0,015 mg/l 0,0981 mg/kg	0,36 mg/l 35,6 mg/l 0,0903 mg/kg
Butanon	Su Sediment Intermittent water STP Soil	55,8 mg/l 284,74 mg/kg	55,8 mg/l 284,7 mg/kg	55,8 mg/l 709 mg/l 22,5 mg/kg
Aseton	Ağız Su Sediment Intermittent water STP Soil	10,6 mg/l 30,4 mg/kg	1,06 mg/l 3,04 mg/kg	1000 mg/kg food 21 mg/l 100 mg/l 29,5 mg/kg
Alkanlar, C14-17, klor	Su Sediment STP Soil Ağız	0,001 mg/l 13 mg/kg	0,002 mg/l 2,6 mg/kg	80 mg/l 11,9 mg/kg 10 mg/kg food

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Sadece iyi havalandırılmalı yerlerde kullanınız. Uymak için standart önlemler kimyasallarla çalışma. Bkz. İşçilerin işyerinde kanserojen veya mutajen maddelere maruziyetle ilgili risklerden korunmasına ilişkin 2004/37/EG sayılı Direktif. Emzirilen çocuğa zarar verebilir.

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 anlık kullanım için gerekli değildir. Sık veya uzun süreli kullanımlar ve büyük çaplı maruziyet durumlarında EN 365/367 resp. 345 standardına uygun koruyucu giysiler, iş tulumu veya takımı ve benzer ayakkabılar giyin. Uygun malzeme: butil. İçine işleme yayılma zamanı: 1 saat.

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



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

- El koruması : Normal kullanım koşullarında özel eldivenlere gerek yoktur. Sık veya uzun süreli kullanım ve büyük çaplı maruziyet durumlarında uygun eldivenler giyin. Uygun malzeme: butil. ± 0,5 mm. İçine işleme yayılma zamanı: 1 saat.
- Göz koruması : Olası göz teması tehlikesi olduğunda, 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 : Aerosol.
- Renk : Beyaz.
- Koku : Karakteristik.
- Koku eşığı : Bilinmiyor.
- pH değeri : Uygulanamaz. Susuz ürünü.
- Su içinde ergiyebilirlik : Aktif içerikler çözünmez. İtici maddeler çözünür.
- Ayrılma katsayısı: n-ok- tanol/su : Bilinmiyor. Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
- Parlama noktası : Uygulanamaz. Ölçülemez.
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Çok kolay alevlenebilir. Ateşleme elde etmek için gerekli ateşleme mesafesi ve zaman eşdeğeri: Ölçüldüğü değil.
- Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı : Uygulanamaz. Aerosol kabı kendiliğinden tutuşma noktasına ulaşmadan önce patlar.
- Kaynama noktası/aralığı : Bilinmiyor. Ölçülemez.
- Ergime noktası/aralığı : < 0 °C
- Patlayıcı özellikler : Basıncılı kutu: ısındığında patlayabilir.
- Havada patlama (% sınırları) : 1,2 - 18,6
- Oksitleyici özellikler : Uygulanamaz. Hiçbir oksitleyici madde içermez.
- Ayrışma sıcaklığı : Uygulanamaz. Aerosol kabı ayrışma sıcaklığı ulaşmadan önce patlar.
- Viskozite (20°C) : Bilinmiyor. Ölçülemez.
- Viskozite (40°C) : Bilinmiyor. Ölçülemez.
- Buhar basıncı (20°C) : 350000 Pa
- Bağıl buhar yoğunluğu : > 1 (hava = 1)
- Yođunluk (20°C) : 0,79 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



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Kaçınılması gereken koşullar : Tutuşma kaynakları ve ısı kaynaklarından uzun durun. Bkz. Bölüm 7.

10.5. Uygunsuz Materyaller

Kaçınılması gereken malzemeler : Uygulanamaz.

10.6. Tehlikeli bozuşma ürünleri

Tehlikeli ayrışma eşyaları : İçermekle birlikte bunlarla sınırlı değildir Hidrojen halojeniddir (Ier) (örn HF, HCL)

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: 5 %. ATE: > 5 mg/l. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Organlara zarar verebilir. Hedef organ(lar): Merkezi sinir sistemi. Etki(leri): Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunması merkezi sinir sistemi (MSS) depresyonuna neden olarak baş dönmesi, sersemlik hali, baş ağrısı, mide bulantısı ve koordinasyon kaybına yol açabilir. Solumanın devam etmesi bilinç kaybı ve ölüm ile sonuçlanabilir.
- Korozyonu/tahrişi : Solunum yollarında tahrişe ve öksürüğe neden olabilir. 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. Hiçbir kanserojen maddeler içermez.
- Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Cilde temas

- 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.
- Korozyonu/tahrişi : Hafif tahrişe neden olabilir. Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluga ve çatlaklara neden olabilir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Duyarlayıcılık : Cildi duyarlaştırıcı maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Mutajenite : Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Göze Temas

- Korozyonu/tahrişi : Tahriş edici

Yutma

- Akut toksisite : Aerosollerini: Sindirim olası düüktür. LD50 hesaplanır: > 2382 mg/kg.bw. Bilinmeyen toksisite Malzemeler: 31 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Düşük toksisite. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Aspirasyon : Solumaya yönelik bir tehlike beklenmemektedir. Soluma için tehlikelimadde/maddeler içermektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Korozyonu/tahrişi : Aerosollerini: Sindirim olası düüktür. Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir.
- Karsinojenisite : Aerosollerini: Sindirim olası düüktür. Hiçbir kanserojen maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Mutajenite : Aerosollerini: Sindirim olası düüktür. Hiçbir mutajenik maddeler içermez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Üreme toksisitesi : Aerosollerini: Sindirim olası düüktür. 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 Deneyle
n-Butil asetat	NOAEL (inhalasyon)	2395 mg/m ³		
	Cilt sensitizasyonu	No sensitizasyonu		
	Cilt iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	Göz iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	LC50 (ingalyasiya)	> 21100 mg/m ³	OECD 403	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (deriye ait)	> 14100 mg/kg bw	OECD 402	Tavşan
	LD50 (ağız)	10700 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, inhalasyon)	> 3000 mg/m ³	OECD 415	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 473	
Butanon	NOAEL (gelişim, inhalasyon)	> 7230 mg/m ³	OECD 414	Sıçan
	LD50 (ağız)	2737 mg/kg bw	-----	Sıçan
	LD50 (deriye ait)	6400 mg/kg bw		Tavşan
	LC50 (ingalyasiya)	> 5000 mg/m ³		Sıçan
	NOAEL (ağız)	2500 mg/kg bw/d		Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	No sensitizasyonu		Kobay
	Cilt iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.		Tavşan
	Göz iritasyonu	Kolay tahriş edici.		Tavşan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 473	-----
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
Aseton	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir	OECD 474	Fare
	NOAEL (gelişim, inhalasyon)	2955 mg/m ³	OECD 414	Sıçan
	NOAEL (fertilite) - tahmini	1644 mg/kg.d		Sıçan
	NOAEL (inhalasyon)	14790 mg/m ³	OECD 413	Sıçan
	Sensitizasyonu (ingalyasiya) - tahmin	No sensitizasyonu	-----	Kobay
	Cilt sensitizasyonu	No sensitizasyonu	OECD 406	Kobay
	NOAEL (ağız)	900 mg/kg bw/d	OECD 408	Sıçan
	NOAEL (inhalasyon)	22500 mg/m ³		Sıçan
	Cilt iritasyonu	No tahriş edici	-----	Kobay
	Göz iritasyonu	Orta derecede tahriş edici.	OECD 405	Tavşan
	LD50 (deriye ait)	> 15688 mg/kg bw		Tavşan
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	900 mg/kg bw/d		Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	Fare
	Genotoksisite - in vivo	Genotoksik değildir		Fare
	LD50 (ağız)	5800 mg/kg bw	-----	Sıçan
	NOEL (karsinogeniklik, inh.)	Kanserojen değildir		
	NOEL (karsinogeniklik, ağız)	Kanserojen değildir		



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Alkanlar, C14-17, klor	NOAEL (gelişim, inhalasyon)	5300 mg/m3	OECD 414	Sıçan
	NOEL (karsinogeniklik, Deriye Ait)	Kanserojen değildir	----	Fare
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	50100 mg/m3	----	Sıçan
	LD50 (ağız)	> 4000 mg/kg bw	----	Sıçan
	NOAEL (ağız)	10 mg/kg bw/d	----	Sıçan
	Cilt sensitizasyonu	No sensitizasyonu	----	Kobay
	Cilt iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	Göz iritasyonu	Hafifçe tahriş edici	----	Tavşan
	NOAEL (gelişim, ağız)	Not teratogenic	----	----
	NOAEL (fertilite) - tahmini	Not reprotoxic	----	----
	LC50 (ingalyasiya) - tahmin	> 3300 mg/m3	Read across	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Sıçan
	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisite - in vivo	> 5000 mg/kg bw/d	OECD 475	Sıçan

11.2. Information on other hazards

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

*

12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksikite : Akutik organizmalar için çok toksik. LC50 hesaplanır (balık): 70 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): < 1 mg/l. Karışımın yüzde 0 bilinmeyen toksisitede bileşen(ler) içerir.

12.2. Kalıcılık ve bozulabilirlik

Kalıcılık ve bozulabilirlik : Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

12.3. Biyo-birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Biyolojik birikim Biyoakümüle olma potansiyeli taşıyan bileşenler.

12.4. Toprakta Hareketlilik

Hareketlilik : Not applicable

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT/vPvB assessment : İçerir: Alkanlar, C14-17, klor

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler : Uygulanamaz.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

Ekolojik bilgiler:

Kimyasal adı	Mülkiyet		Yöntemi	Hayvan Deneyleri
--------------	----------	--	---------	------------------



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Alkanlar, C14-17, klor	EC50 (suda yaşayan omurgasızlar)	0,0059 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (balık)	> 5000 mg/l	OECD 203	Alburnus alburnus
	Nihai aerobik biyolojik bozunma (%)	64 %	OECD 301 D	
	12 ECO NOEC daph chr	0,01 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
Alkanlar, C14-17, klor	Log P(ow)	7,0000		
Alkanlar, C14-17, klor	12 TAB ECO BCF	1087		

BAŞLIK 13 TASFİYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1. Atık işleme yöntemleri

- Ürün kalıntıları : Geri dönüştürülebilir kap. Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Geri dönüşüm konteynerlerini olabilir. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.
- Ek uyarı : Kalıntılar patlama tehlikesi oluşturabilir. Temizlenmemiş varilleri delmeyin, kesmeyin, veya kaynak yapmayın.
- 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 1950 (Yalnızca IATA için) ID 8000

14.2. BM uygun sevkiyat adı

Uygun nakliye adı : AEROSOLLER . Yalnızca IATA için: CONSUMER COMMODITY
Uygun nakliye adı (IMDG, IATA) : AEROSOLS . Yalnızca IATA için: CONSUMER COMMODITY

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

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

- Sınıf : 2
Sınıflandırma kodu : 5F
Paketleme grubu : -
Tehlike etiketi : 2,1 + işaret : "Çevre için tehlikeli maddeler".
Tünel kısıtlama kodu : D



Diğer bilgiler : İç su yollarında tankerle taşınmaya uygun değildir. Packagings with a quantity of 5 l or less for liquids or 5 kg, or less for solids need not be marked with the environmentally hazardous substance mark.

IMDG (Deniz)



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Sınıf : 2,1
Paketleme grubu : -
EmS (yangın/dökmek) : F - D / S - U
Deniz kirletici : Evet
Diğer bilgiler : Packagings with a quantity of 5 l or less for liquids or 5 kg, or less for solids need not be marked with the environmentally hazardous substance mark.

IATA (hava)

Sınıf : 2,1
ERG kodu : 9L

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Diğer bilgiler : Ülke farklılıkları geçerli olabilir. Taşıma Bu ürün sırasında geçerli "Sınırlı miktar" Olası muafiyet. Bir IATA ID8000 Tüketici Ürünleri paketinde Air Limited Quantity işareti ve Sınıf 9 tehlike etiketi bulunmalıdır.

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

Topluluk Tüzük : 2020/878 Sayılı (AB) (REACH), Yönetmelik (AT) No (CLP) 1272/2008, 75/324/AET (aerosoller) ve diğer düzenlemeler. 2008/98/EC sayılı Direktif (atık).

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi : Uygulanamaz.

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



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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

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. Aer. 1	: Uzman değerlendirmesi.
Eye Irrit. 2	: Hesaplama metodu.
Lact.	: Hesaplama metodu.
STOT SE 3	: Hesaplama metodu.
Aquatic Chronic 2	: Hesaplama metodu.
Aquatic Acute 1	: Hesaplama metodu.

Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:

Flam. Gas 1	: Alevlenir gaz, kategori 1.
Flam. Liq. 2	: Alev alabilir sıvı , kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Alev alabilir sıvı , Kategori 3.
Eye Irrit. 2	: Göz tahrişi, kategori 2.
Press. Gas	: Basınç Altındaki Gazlar.
Lact.	: Üreme Sistemi Toksikitesi, İlave Kategori, anne sütü ile veya anne sütü üzerine etki.
STOT SE 3	: Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma, kategori 3.
Aquatic Chronic 1	: Kronik su zehirliliği, Kategori 1.
Aquatic Acute 1	: Akut su zehirliliği, Kategori 1.

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

H220	Aşın alevlenir gaz.
H225	Yüksek derecede alev alabilir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H362	Emziren çocuğa zarar verebilir.
H400	Sucul yaşam için çok toksik.
H410	Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için çok toksik.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Eğitim bilgisi işçiler için: hiçbir.

Hazırlayan : Aminchi, info@info-care.nl, +31-(0)30-66 20 235

Güvenlik bilgi formu sonu.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Baskı Tarihi : 2022-04-20