



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

BAŞLIK 1 MADDENİN/MÜSTAHZARIN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : SHELL SSW SUPERCONCENTRAAT
Ürün Kodu : 09223060

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

Kullanım için : SU22 Endüstriyel kullanım. Endüstriyel ve profesyonel kullanım için. PC35 Temizlik maddesi. PC35 Ön cam/ön cam yıkama sıvısı. Yıkama sıvısı.

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/ ITFAIYE/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 : Deri tahrişi, Kategori 2. Ciddi göz hasarı, kategori 1. Deri hassasiyeti, kategori 1.
(1272/2008/EC)

İnsan sağlığı tehlikeleri : Deri tahrişine neden olur. Ciddi göz hasarına neden olur. Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.

Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel tehlikeleri : Yürürlükteki AB Direktiflerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiket elemanları (1272/2008/EC):

Tehlike piktogramları :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

H ve P-ibareleri : H315 Deri tahrişine neden olur.
H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
H317 Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
P280 Koruma eldiveni/göz koruması veya yüz koruması kullanını.
P261 Buhar solumaktan kaç.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

P333+P313	Ciltte tahriş veya kızarıklık olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P305+P351 +P338	GÖZDE İSE: Birkaç dakika dikkatlice yıkayınız. Eğer varsa kontaklenleri çıkartınız. Gözü yıkamaya devam ediniz.
P310	Derhal bir ZEHİR TEDAVİ MERKEZİ/doktora başvurun.
P362+P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P501	İçeriği/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

Ek etiketleme bilgileri (tüm ambalaj boyutları için)

: İçerir: Alkoller, C12-14, etoksilatlı, sülfat, sodyum tuzları ; Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları ; 1,2-benzisotiyazol-3(2H)-on .

2.3. Diğer tehlikeler

Diğer bilgiler : PBT veya vPvB maddelerini %0,1'den yüksek yoğunluklarda içermez. İnsan sağlığı: 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 veya Yönetmeliği (AB) 2018/605 %0,1 veya daha yüksek seviyelerde. Çevre: 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. veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 %0,1 veya daha yüksek seviyelerde.

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
Alkoller, C12-14, etoksilatlı, sülfat, sodyum tuzları	10 - < 20	68891-38-3	500-234-8		01-2119488639-16
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	1 - < 5	-----	931-534-0		01-2119513401-57
Sodyum sülfat	0,1 - < 1	7757-82-6	231-820-9	MAK	
1,2-benzisotiyazol-3(2H)-on	0,036 - < 0,1	2634-33-5	220-120-9		01-2120761540-60
Bronopol	< 0,1	52-51-7	200-143-0		

Madde ismi	Tehlike Sınıfı	H-ifadeleri	Piktogramlar	
Alkoller, C12-14, etoksilatlı, sülfat, sodyum tuzları	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H315; H318; H412	GHS05	H319 : C >= 5 % H318 : C >= 10 %
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H315; H318	GHS05	H315 : C >= 5 % H318 : C >= 38 % H319 : C >= 5 %
Sodyum sülfat	-----	-----	-----	
1,2-benzisotiyazol-3(2H)-on	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1A; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H318; H317; H330; H400; H410	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1 inhalation: ATE = 0,21 mg/L (dusts or mists) oral: ATE = 450 mg/kg bw H317 : C >= 0,036 %

Ürün Adı : Shell SSW superconcentraat

0 FO revised issue : 2024-04-29

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2023-03-31

Sayfa 2/12

SDS 'autogenerated' by Aminchi



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Bronopol	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3	H312; H315; H318; H335; H400; H410; H301; H331	GHS05; GHS06; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1
----------	--	--	---------------------	-----------------------------------

Duruma göre mesleki etkilenme 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. Kişi kötü hissederse bir doktora danışın.
- Cilde temas : Kirlenmiş giysileri çıkarın. Ürün kurumadan önce cildi bol su yıkayın. İritasyon görüldüğünde bir doktora danışın.
- Göze Temas : En az 15 dakika boyunca (ılık) suyla yıkayın. Kontak lensleri çıkartın. Derhal doktora danışın.
- Yutma : Kusturmaya çalışmayın. Ağzını çalkalayın. Bir bardak su verin. Koyulaştırılmış süt veya bir parça tereyağı 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 : Belirgin etkiler ve/veya semptomlar bilinmemektedir.
- Cilde temas : Tahriş edici kızarma, iritasyon ve hassasiyete neden olabilir. İçerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. Cildin kurumasına neden olabilir.
- Göze Temas : Şiddetle tahriş edici. Göze geri dönüşü olmayan etkiler/gözlerde ciddi hasar. Kızarıklık ve şiddetli 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). Köpük. Kuru kimyasal. Su sis.
- Uygun değil : 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



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 kaçının.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel Önlemler : Ürünün kanalizasyon, yüzey suları ve/veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin. Büyük çaplı dökülmeler: etrafına set çekin.
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. Kum veya diğer hareketsiz malzemeler üzerindeki artıkları emdirin. Yetkili bir atık toplama noktasında bertaraf edin. Kalıntıları bol suyu kayın.

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. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kaçınmak sıçramasına. Koruyucu giysiler giyin.

7.2. Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Depolama : Serin, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde dondurmadan saklayın.
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. Aerosollerini solumayın.

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
Sodyum sülfat		10	-		MAC: LT

İşçiler için DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Alkoller, C12-14, etoksilatlı, sülfat, sodyum tuzları	Deriye ait				2750 mg/kg bw/day

Ürün Adı : Shell SSW superconcentraat

0 FO revised issue : 2024-04-29

Düzenleme tarihi yerine geçer. : 2023-03-31

Sayfa 4/12

SDS 'autogenerated' by Aminchi



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Inhalasyon Deriye ait				175 mg/m ³ 2158,33 mg/kg bw/day
Sodyum sülfat	Inhalasyon			20 mg/m ³	152,22 mg/m ³ 20 mg/m ³
1,2-benzisotiyazol-3(2H)-on	Inhalasyon				6.81 mg/m ³ 0.966 mg/kg bw/day
Bronopol	Deriye ait				3,5 mg/m ³ 2 mg/kg bw/day
	Inhalasyon	2,5 mg/m ³	10,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³	
	Deriye ait	0,008 mg/kg bw	6 mg/kg bw	0,008 mg/kg bw/day	

Tüketici DNEL:

Kimyasal adı	Maruziyet	DNEL, kısa süreli		DNEL, uzun süreli	
		Etki lokal	Etkiler sistemik	Etki lokal	Etkiler sistemik
Alkoller, C12-14, etoksilatlı, sülfat, sodyum tuzları	Deriye ait				1650 mg/kg bw/day
	Inhalasyon				52 mg/m ³
	Ağız				15 mg/kg bw/day
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Inhalasyon				45,04 mg/m ³
	Deriye ait				1295 mg/kg bw/day
	Ağız				12,95 mg/kg bw/day
Sodyum sülfat	Inhalasyon			12 mg/m ³	12 mg/m ³
1,2-benzisotiyazol-3(2H)-on	Inhalasyon				1.2 mg/m ³
	Deriye ait				0.345 mg/kg bw/day
Bronopol	Ağız		0,5 mg/kg bw		0,18 mg/kg bw/day
	Inhalasyon	0,6 mg/m ³	1,8 mg/m ³	0,6 mg/m ³	0,6 mg/m ³
	Deriye ait	0,004 mg/kg bw	2,1 mg/kg bw	0,004 mg/kg bw/day	0,7 mg/kg bw/day

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

Kimyasal adı	Maruziyet	Tatlı su	Deniz suyu	
Alkoller, C12-14, etoksilatlı, sülfat, sodyum tuzları	Su	0,24 mg/l	0,024 mg/l	
	Sediment	5,45 mg/kg	0,545 mg/kg	
	Intermittent water			0,071 mg/l
	STP			10000 mg/l
	Soil			0,946 mg/kg
Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	Su	0,042 mg/l	0,0042 mg/l	
	Sediment	2,025 mg/kg	0,02025 mg/kg	
	Intermittent water			0,042 mg/l
	STP			4 mg/l
	Soil			0,0061 mg/kg
Sodyum sülfat	Su	11,09 mg/l	1,109 mg/l	
	Sediment	40,2 mg/kg	4,02 mg/kg	
	Intermittent water			17,66 mg/l
	STP			800 mg/l
	Soil			1,54 mg/kg
1,2-benzisotiyazol-3(2H)-on	Su	0.00403 mg/l	0.000403 mg/l	
	Sediment	0.0499 mg/kg	0.00499 mg/kg	
	STP			1.03 mg/l
	Soil			3 mg/kg
Bronopol	Su	0.001 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0.021 mg/kg	0.009 mg/kg	
	STP			0,43 mg/l



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

Soil

0.21 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 : EN 365/367 sırasıyla 345 standardına uygun koruyucu giysiler, iş tulumu veya takımı ve benzer ayakkabılar giyin. Uygun malzeme: lamine film. İçine işleme yayılma zamanı: 6 saat.
Solunum koruması : Yeterli havalandırma sağlayın.
El koruması : EN 374 standardına uygun emniyet gözlükleri takın. Uygun malzeme: lamine film. ± 0,5 mm. İçine işleme yayılma zamanı: 6 saat.
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.
Renk : Pembe.
Koku : Karakteristik.
Koku eşiği : Bilinmiyor.
pH değeri : 11
Su içinde ergiyebilirlik : Çözülebilir.
Ayrılma katsayısı (n-ok-tanol/su) : Uygulanamaz. Yüzey-aktif maddeler içerir. Yağ/Su sistemi emülsifiye olur. Ölçüldüğü değil. Karışımlar için ilgili değil.
Parlama noktası : > 100 °C kapalı kap.
Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanamaz. Sivi. Bakınız parlama noktası.
Kendiliğinden ateşleme sıcaklığı : > 180 °C
Kaynama noktası/aralı : 100 °C
Ergime noktası/aralı : 0 °C
Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değil.
Havada patlama (% sınırları) : Bilinmiyor.
Oksitleyici özellikler : Uygulanamaz. Hiçbir oksitleyici madde içermez.
Ayrışma sıcaklığı : Uygulanamaz.
Viskozite (20°C) : 1 mm²/sec (1 mm²/sec = 1cSt)
Viskozite (40°C) : 1 mm²/sec
Buhar basıncı (20°C) : Bilinmiyor.
Bağıl buhar yoğunluğu : İlgili değil. Bu ürünün çözücü içeriği 1% den azdır.
Yoğunluk (20°C) : 1 g/ml
Partikül özellikleri : Uygulanamaz. Sivi.

9.2. Diğer Bilgiler

Diğer bilgiler : İlgili değil.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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 : Belirli Önerileri olmayan.

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. Belirgin etkiler ve/veya semptomlar bilinmemektedir.
- Korozyonu/tahrişi : Belirgin etkiler ve/veya semptomlar bilinmemektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Duyarlayıcılık : Solunum yolu hassasiyetini tetikleyici olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Karsinojenisite : Kanserojen etkisi olmaması beklenmez. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.
- Mutajenite : Mütajenik olmaması beklenmektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Cilde temas

- 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 : Tahriş edici Kızarma, neden olabilir. Uzun süreli temas cildi kurutabilir ve yağını alabilir.
- Duyarlayıcılık : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
- Mutajenite : Mütajenik olmaması beklenmektedir. Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan.

Göze Temas

- Korozyonu/tahrişi : Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Yutma



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

- 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 : Sınıflandırılmamıştır - mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamayan. Soluma için tehlikeli madde içermemektedir.
- Korozyonu/tahrişi : Hastalık hissi, kusma ve ishale neden olabilir.
- Karsinojenisite : Kanseri yapıcı etkisi olmaması beklenmez. 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
Alkoller, C12-14, etoksilatlı, sülfat, sodyum tuzları	Mutajenlik	Olumsuz	OECD 471	
	Göz iritasyonu	Tahriş edici	OECD 405	Tavşan
	NOAEL (gelişim, ağız)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan
	NOAEL (doğurganlık, ağız)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 416	Sıçan
	NOEL (karsinojeniklik) tahmin	> 75 mg/kg.d	Read across	Sıçan
	LD50 (ağız)	4100 mg/kg bw	OECD 401	Sıçan
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici	OECD 404	Tavşan
	Cilt sensitizasyonu	No sensitizasyonu	OECD 406	Kobay
	Genotoksisite - in vivo	Olumsuz	OECD 475	Fare
	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Sıçan
	NOAEL (ağız)	> 225 mg/kg bw/d	OECD 408	Sıçan
	Genotoksisite - in vitro	Genotoksik değildir	OECD 476	
	LC50 (ingalyasiya) tahmin	> 5000 mg/m3	Read across	
	Sülfonik asitler, C14-16-alkan hidroksi ve C14-16-alken, sodyum tuzları	LD50 (deriye ait)	> 2000 mg/kg bw	
LD50 (ağız)		578 mg/kg bw	OECD 401	Sıçan
Cilt iritasyonu		Tahriş edici	OECD 404	
Göz iritasyonu		Ciddi bir şekilde tahriş edici	OECD 405	
Cilt sensitizasyonu		No sensitizasyonu	OECD 406	Kobay
NOAEL (ağız)		93 mg/kg bw/d		Sıçan
Mutajenlik		Olumsuz	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoksisite - in vitro		Genotoksik değildir	OECD 473	
NOEL (karsinojeniklik, Deriye Ait)		Kanserojen değildir		Sıçan
NOEL (karsinojeniklik, ağız)		195 mg/kg bw/d		Sıçan
NOAEL (doğurganlık, ağız)		2 mg/kg bw/d		Fare
LC50 (ingalyasiya)		> 52000 mg/m3		Sıçan
NOAEL (gelişim, ağız)		> 600 mg/kg bw/d	OECD 414	Sıçan
1,2-benzisotiyazol-3(2H)-on		LD50 (ağız)	670 mg/kg bw	OECD 401
	Cilt iritasyonu	Tahriş edici		Tavşan
	Göz iritasyonu	Ciddi bir şekilde tahriş edici		Tavşan



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

	Cilt sensitizasyonu NOAEL (ağız) Genotoksisite - in vitro Genotoksisite - in vivo NOAEL (gelişim, ağız) NOAEL (doğurganlık, ağız) LD50 (deriye ait) NOEL (karsinojeniklik) - tahmin LC50 (ingalyasiya) - tahmin	Sensitizasyonu. 30 mg/kg bw/d Genotoxic 250 mg/kg bw/d Not teratogenic 24 mg/kg bw/d > 4115 mg/kg bw 450 mg/kg.d 210 mg/m3	OECD 406 OECD 408 OECD 473 OECD 474 OECD 402 ATE ATE	Kobay Sıçan Fare 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 veya Yönetmeliği (AB) 2018/605 %0,1 veya daha yüksek seviyelerde.

Diğer bilgiler : Uygulanamaz.

BAŞLIK 12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bu ürün üzerinde ekotoksikolojik araştırma yapılmamıştır.

Ekotoksisite : LC50 hesaplanır (balık): 14 mg/l. EC50 hesaplanır (suda yaşayan omurgasızlar): 14 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 bilinmektedir. The surfactants contained in this preparation comply with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) 648/2004 on detergents.

12.3. Biyo-birikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli : Hayır özel bilgiler bilinmektedir.

12.4. Toprakta Hareketlilik

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

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT/vPvB assessment : PBT veya vPvB maddelerini %0,1'den yüksek yoğunluklarda 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 veya Yönetmeliği (AB) 2018/605 %0,1 veya daha yüksek seviyelerde.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Uygulanamaz.

BAŞLIK 13 TASFIYE İLE İLGİLİ HUSUSLAR



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

13.1. Atık işleme yöntemleri

- Ürün kalıntıları : Boş ambalajı normal evsel atıklarla birlikte atmayın. Kaplar geri dönüştürülmeli ya da yeniden kullanılmalıdır. Ürün artıkları, boş olmayan ambalajlar kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.
- Ek uyarı : Hiçbiri.
- 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 : Hiçbiri.

14.2. BM uygun sevkiyat adı

Uygun nakliye adı : Düzenlenmemiş.

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

ADR/RID/ADN (yol/demiryolu/ İç su yolları)
Sınıf : ADR/RID/ADN kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

IMDG (Deniz)
Sınıf : IMDG kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.
Deniz kirletici : Hayir

IATA (hava)
Sınıf : IATA kriterlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmazlar.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Diğer bilgiler : Ülke farklılıkları geçerli olabilir.

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 DÜZENLEMELERİ 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 ve diğer düzenlemeler. Yönetmelik (EC) No 648/2004 (deterjanlar). 2008/98/EC sayılı Direktif (atık).

Deterjanlar hakkında yönetmelik (EC) No 648/2004:

İçerir:	Concentration (%)
Anyonik yüzey aktif maddeler	15 - 30
Benzisothiazolinone, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol.	

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi : Uygulanamaz.



Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

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

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:

Skin Irrit. 2	: Hesaplama metodu.
Eye Dam. 1	: Hesaplama metodu.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Hesaplama metodu.

Bölüm 3'deki tehlike sınıfları açıklamaları:

Acute Tox. 1	: Akut toksisite, kategori 1.
Acute Tox. 3	: Akut toksisite, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akut toksisite, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Deri tahrişi, Kategori 2.
Eye Dam. 1	: Ciddi göz hasarı, kategori 1.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Deri hassasiyeti, kategori 1/1A/1B.



Kemetyl

Güvenlik Bilgi Formu

Yönetmelik No 2020/878 (AB)

STOT SE 3	: Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma, kategori 3.
Aquatic Chronic 1	: Kronik su zehirliliği, Kategori 1.
Aquatic Chronic 3	: Kronik su zehirliliği, Kategori 3.
Aquatic Acute 1	: Akut su zehirliliği, Kategori 1.

Bölüm 3'deki H-sözcüklerinin açıklamaları:

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Deri ile temas halinde zararlıdır.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Teneffüs edilirse zehirlenmeye sebep olur.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H317	Deride alerjik reaksiyona neden olabilir.
H318	Ciddi göz hasarına neden olur.
H335	Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.
H400	Sucul yaşam için çok toksik.
H410	Uzun süreli kalıcı etkisiyle sucul yaşam için çok toksik.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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 : 2024-05-31