

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(29204 sayılı yönetmelik)

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün adı: Valeo ClimPur

Ürün kodu: 698984-698985-698991

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

hava temizleyici.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Kayıtlı ticaret unvanı: VALEO SERVICE SAS

Adres: 70, rue Pleyel.93285SAINT DENIS Cedex.France.

Telefon: +33 (0)1 49 45 32 32. Faks: +33 (0)1 49 45 32 03.

Email : vsa.msdsflt.mailbox@valeo.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Şirket/Kuruluş: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

1.4.1. Diğer acil durum numaraları

European Emergency Number Association (EENA) : 112

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Aerosol, Zararlılık Kategorisi 3 (Aerosol 3, H229).

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 (Göz Tah. 2, H319).

Alerjik reaksiyona yol açabilir. (EUH208).

Bu karışım çevre için zarar oluşturmaz. Çevreye, standart kullanım şartlarında bilinen veya öngörülebilir bir zararı yoktur.

2.2. Etiket unsurları

Biyosidal karışım (bkz. bölüm 15).

Aerosol uygulamaya yönelik karışım.

TC 28848 no.lu yönetmelikler ve değişikliklerine uygun olarak.

Zarar piktogramları:



GHS07

Uyarı kelimesi:

DIKKAT

Ek etiketleme:

EUH208

CITRONELLA OIL, REDUCED içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

İçeriğin ağırlığa göre %20 'i yanıcı maddedir.

Zararlılık ifadeleri:

H229

Basıncılı kap: Sıcaklık etkisi altında çatlayabilir.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri - Genel:

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Önlem ifadeleri - Tedbir:

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, çıplak alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.

P251

Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P260

Spreyi içinize çekmeyiniz.

P264

Eller kullandıktan sonra iyice yıkayınız.

P270

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Valeo ClimPur - 698984-698985-698991

Önlem ifadeleri - Müdahale:

P305 + P351 + P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P337 + P313

Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Önlem ifadeleri - Saklama:

P410 + P412

Güneş ışığından koruyun. 50 oC/122oF aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

2.3. Diğer zararlar

Karışım, REACH'in 57. maddesine göre Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) tarafından yayınlanan "Yüksek önem arz eden maddeleri" (SVHC) \geq % 0.1 oranında içermemektedir: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Karışım, KKDİK (TC 30105, Ek-18). ekine uygun olarak, PBT (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik) veya vPvB (Çok Kalıcı veya Çok Biyobirikimli) karışımlara uygulanan kriterlere cevap vermemektedir.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Bileşim :

Tanımlama	TC 28848	Not	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Thl Alev. Sivi 2, H225 Göz Tah. 2, H319	[1]	10 \leq x % < 25
CAS: 68916-56-3 CITRONELLA OIL, REDUCED	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09 Thl Asp. Tok. 1, H304 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Kronik 2, H411		0 \leq x % < 1
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE	GHS06, GHS05, GHS09 Thl Akut Tok. 3, H301 Cilt Asnd. 1B, H314 Sucul Kronik 2, H411 Sucul Akut 1, H400 M Akut = 10		0 \leq x % < 1

(H ifadelerinin tam metinleri: bkz. Bölüm 16)

İçerik bilgisi :

[1] Çalışma alanında maruziyet sınır değerleri mevcut olan madde.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bir kural olarak, şüpheye kapılmamız veya semptomların devam etmesi halinde daima bir doktora başvururun.

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ASLA hiçbir şey yutturmayın.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunma yoluyla maruz kalınması halinde:

Alerjik reaksiyon gelişmesi durumunda tıbbi müdahale isteyin.

Göze sıçraması veya gözle temas etmesi halinde:

Gözkapaklarını açık tutarak gözü yumuşak özellikli, bol temiz suyla 15 dakika boyunca yıkayın.

Kızarma, ağrı veya görme bozukluğu meydana gelmesi halinde, göz doktoruna başvurun.

Deriye sıçraması veya deriyle temas etmesi halinde:

Alerjik reaksiyon gelişmesi durumunda tıbbi müdahale isteyin.

Yutulması halinde:

Yutulması halinde, yutulan miktar az ise (bir ağız dolusundan fazla değilse), ağzı temiz suyla çalkalayın ve bir doktora danışın.

Maruz kalan kişiyi hareketsiz tutun. Kusmaya zorlamayın.

Etiketi göstererek tıbbi müdahale isteyin.

Kaza eseri yutma durumunda, müşahade ve hastane bakımının gerekli olup olmadığını öğrenmek için doktor çağırın. Etiketi gösterin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Alevlenmez.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme yöntemleri

Yangın durumunda şunları kullanın:

- su püskürtme veya su sisi
- köpük
- çok amaçlı ABC toz
- BC toz
- karbondioksit (CO₂)

Uygun olmayan söndürme yöntemleri

Yangın durumunda şunları kullanmayın:

- su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın çoğunlukla kara, kalın bir duman oluşmasına neden olur. Ayırışım ürünlerine maruz kalınması sağlık açısından zarar olabilir.

Dumanı solumayın.

Yangın çıkması durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO₂)

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Ürünlerin ısı karşısında ayrışımı sırasında açığa çıkan gazların zehirleyici olması nedeniyle, yangına müdahalede bulunacak kişilerin dış ortamla izolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanımlarını kullanmaları gerekmektedir

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

7 ve 8 başlıkları altında verilen güvenlik tedbirleri listesine başvurun.

Yangın söndürme görevlileri dışındakiler için

Göz ve deriyle temasından kaçının.

Yangın söndürme görevlileri için

Yangın söndürme görevlilerine uygun kişisel koruma donanımları verilecektir (Bkz. bölüm 8).

6.2. Çevresel önlemler

Sızıntıları kum, toprak, vermikülit, diyatome toprak gibi yanıcı olmayan malzemelerle toplayarak, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin.

Sızıntıların kanalizasyon sistemlerine veya su akıntularına karışmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tercihen deterjanla temizleyin, çözücü özelliğe sahip malzeme kullanmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Saklama yerleriyle ilgili gereksinimler, karışımın kullanıldığı tüm tesisler için geçerlidir.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım sonrasında mutlaka ellerinizi yıkayın.

Yeniden kullanmadan önce kirli kıyafetleri çıkarıp yıkayın.

Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

Kimse kullanım sırasında aracın kabin mevcut olduğundan emin olun.

Yangın önlemleri:

Kullanım alanında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Kullanılmış dahi olsa, ambalajı delmeyin veya yakmayın.

İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.

Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:

Kişisel koruma için, bkz. bölüm 8.

Etiket üzerinde belirtilen önlemleri ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemeleri inceleyin.

Spreyini solumayın.

Valeo ClimPur - 698984-698985-698991

Karışımın gözlerle temasından kaçının.

Açılmış ve yarım bırakılmış olan ambalajların ağzı özenli bir şekilde kapatılmalı, ambalaj dik tutulmalıdır.

Yasak donanımlar ve prosedürler:

Karışımın kullanıldığı yerlerde sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaktır.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Saklama

Çocukların ulaşamayacakları yerde muhafaza edilmelidir.

Ürün kabı ağzı sıkıca kapatılmış olarak, kuru ve havadar ortamda saklanmalıdır.

Kazayla dökülmesi halinde ürünün yayılmasının önlenmesi için, ürünün depolandığı alanın zemini sızdırmaz olmalı ve tutucu bir havuz bulundurulmalıdır.

Ürün basınçlı kap içinde bulunmaktadır. Güneş ışığına ve 50 °C üzerinde ısıya maruz kalmamalıdır.

Ambalajlama

Ürün daima orijinal ambalajı ile aynı tür ambalajda muhafaza edilmelidir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri****Mesleki etkilenme sınırları:**

- ACGIH TLV (Amerikan Hükümete Bağlı Sanayi Hijyen Uzmanları Birliği, Eşik Sınır Değerleri, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
64-17-5		1000 ppm		A3	

- Almanya - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notes
64-17-5		200 ppm 380 mg/m ³		4(II)

- Avustralya (NOHSC: 3008, 1995):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m ³			H	

- Belçika (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m ³				

- Fransa (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Notes:	TMP N°:
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- İsviçre (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/m ³	1000 ppm 1920 mg/m ³		SSC

- İngiltere / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m ³	- ppm - mg/m ³			

- Avusturya (BGBI. II, 254/2018, 382/2020):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	2000 ppm 3800 mg/m ³			

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye (DNEL) Türetilmiş minimum etki seviyesi (DMEL) :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Nihai kullanım:

Maruz kalma şekli:

Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri:

DNEL :

Maruz kalma şekli:

Çalışanlar

Deriyle temas

Uzun vadede sistemik etkiler

343 mg/kg body weight/day

Soluma

Valeo ClimPur - 698984-698985-698991

Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri: DNEL :	Kısa vadede lokal etkiler 1900 mg of substance/m3
Maruz kalma şekli: Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri: DNEL :	Soluma Uzun vadede sistemik etkiler 950 mg of substance/m3
Nihai kullanım: Maruz kalma şekli: Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri: DNEL :	Çevreden maruz kalan insanlık Yutma Uzun vadede sistemik etkiler 87 mg/kg body weight/day
Maruz kalma şekli: Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri: DNEL :	Deriyle temas Uzun vadede sistemik etkiler 206 mg/kg body weight/day
Maruz kalma şekli: Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri: DNEL :	Soluma Kısa vadede lokal etkiler 950 mg of substance/m3
Maruz kalma şekli: Sağlık üzerindeki potansiyel etkileri: DNEL :	Soluma Uzun vadede sistemik etkiler 114 mg of substance/m3

Öngörülen etki gözlenmeyen konsantrasyon (PNEC)

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Çevre bölümü: PNEC :	Toprak 0.63 mg/kg
Çevre bölümü: PNEC :	Tatlı su 0.96 mg/l
Çevre bölümü: PNEC :	Deniz suyu 0.79 mg/l
Çevre bölümü: PNEC :	Atık su 2.75 mg/l
Çevre bölümü: PNEC :	Tatlı su çökeltisi 3.6 mg/kg
Çevre bölümü: PNEC :	Deniz suyu çökeltisi 2.9 mg/kg
Çevre bölümü: PNEC :	Kullanılmış su arıtımı fabrikası 580 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruma önlemleri; örn. kişisel koruyucu donanım

kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanılması zorunluluğunu gösteren simge(ler):



Temiz ve bakımı gerektiği gibi yapılmış kişisel koruma donanımları kullanın.

Kişisel koruma donanımlarını çalışma alanından uzak, temiz bir yerde saklayın.

Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Yeniden kullanmadan önce kirli kıyafetleri çıkarıp yıkayın. Özellikle kapalı alanların yeterince havalandırıldığından emin olun.

Valeo ClimPur - 698984-698985-698991

- Göz / yüz koruması

Ürünün gözle temasından kaçının.

Sıvı sıçramalarına karşı korunma amaçlı tasarlanmış olan gözlükler kullanın.

Kullanımdan önce EN166 standardına uygun olarak koruyucu kenarlı emniyet gözlükleri takılmalıdır.

Yüksek zarar durumunda, yüzü bir yüz kalkanıyla koruyun.

Reçeteli gözlükler koruyucu olarak kabul edilmez.

Kontakt lens takan kişilerin tahriş edici buhara maruz kalabilecekleri işler sırasında oftalmik gözlük takmaları tavsiye edilir.

Maddenin sürekli olarak kullanıldığı tesislerde acil durum duşları bulunmalıdır.

- El koruması

EN ISO 374-1 standardına uygun olarak kimyasal maddelere dayanıklı, koruyucu eldivenler takın.

Eldivenler uygulamaya ve iş istasyonundaki kullanım süresine göre seçilmelidir.

Koruyucu eldivenler söz konusu iş istasyonuna uygunluklarına göre seçilmelidir: kullanılacak diğer kimyasal ürünler, gerekli fiziksel koruma (kesme, delme ve ısıya karşı koruma), el beECrisi düzeyi gerekir.

Tavsiye edilen eldiven tipi:

- Doğal latex

- Nitril kauçuk (butadien-akrilonitril kopolimer kauçuk (NBR))

- PVC (polivinil klorür)

- Bütil Kauçuk (İzobütilen-izopren kopolimer)

Tavsiye edilen özellikler:

- EN ISO 374-2 standardına uygun su geçirmez eldivenler

- Vücut koruma

Personelin giydiği iş kıyafetleri düzenli olarak yıkanmalıdır.

Ürünle temas edilmesinden sonra, vücudun kirlenmiş tüm kısımları yıkanmalıdır.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler:

Fiziksel hali: Akışkan sıvı
Sprey

Sağlığa, güvenliğe ve çevre korumasına ilişkin önemli bilgiler:

pH : belirtilmemiş
Nötr
Parlama noktası aralığı : ilgisiz
Buhar basıncı (50°C) : 110kPa'dan (1.10 bar) düşük
Yoğunluk: <1
Suda çözünürlük: Seyreltilebilir
Viskozite: $v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
Kimyasal yanma sıcaklığı : < 20 kJ/g.
Alev alma süresi : > 300 s/m3.
pH aralığı: 7.0 - 8.0

9.2. Diğer bilgiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bu karışım bölüm 7'deki tavsiye edilen kullanma ve saklama koşullarına göre kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bu karışım yüksek sıcaklıklara maruz bırakıldığında karbonmonoksit ve dioksit, duman ve nitrojen oksit gibi zarar ayrışma ürünleri açığa çıkarabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Şunlardan kaçınınız:

- çığ

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Şunlardan uzak tutun:
- oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:
- karbonmonoksit (CO)
- karbondioksit (CO₂)

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Gözlerde geri dönülemez etkiler bırakabilir; örn. 21 günlük müşahedenin ardından tamamen tersine çevrilebilir göz tahrişi.
Göze sıçraması halinde tahrişe veya telafisi mümkün hasarlara neden olabilir.

11.1.1. Maddeler

Akut toksisite:

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5)

Oral yol: LD50 = 238 mg/kg
Tür: sıçan

Deriden: LD50 = 3342 mg/kg
Tür: tavşan

CITRONELLA OIL, REDUCED (CAS: 68916-56-3)

Oral yol: LD50 = 4647 mg/kg

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Oral yol: LD50 = 10470 mg/kg
Tür: sıçan
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Deriden: 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
Tür: tavşan
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Solunum yolu (Buhar) : LC50 = 51 mg/l
Tür: sıçan
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Maruz kalma süresi: 4 h

Gözlerde ciddi hasar/göz tahrişi:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Ciddi göz tahrişine neden olur.
Kornea bulanıklığı:

1 <= Ortalama puanı < 2 ve etkiler 21 günlük müşahede sırasında tamamen tersine çevrilebilir

Göz kapağında kızarıklık:

2 <= Ortalama puanı < 2.5 ve etkiler 21 günlük müşahede sırasında tamamen tersine çevrilebilir

11.1.2. Karışımlar

Solunum veya deri hassaslaşması:

En az bir hassaslaştırıcı madde içerir. Alerjik bir reaksiyona neden olabilir.

IARC (Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı)'ndan Yazılar:

CAS 67-63-0: IARC Grubu 3: Faktör insan için kanserojen özelliği açısından sınıflandırılmamaktadır.

CAS 64-17-5: IARC Grubu 1: Faktör insan için kanserojen özelliğindedir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

12.1.1. Maddeler

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5)

Kabuklu hayvan toksisitesi: EC50 \geq 0.011 mg/l
Maruz kalma süresi: 48 h
NOEC \geq 0.011 mg/l

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Balık toksisitesi: LC50 = 13000 mg/l
Tür: *Oncorhynchus mykiss*
Maruz kalma süresi: 96 h
NOEC = 245 mg/l

Kabuklu hayvan toksisitesi:

EC50 = 858 mg/l
Tür: *Artemia salina*
Maruz kalma süresi: 24 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC = 9.6 mg/l
Tür: *Ceriodaphnia dubia*

Alg toksisitesi:

ErC50 = 11.5 mg/l
Tür: *Chlorella vulgaris*
Maruz kalma süresi: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Karışımlar

Karışımlara ilişkin sucül toksisite verisi bulunmamaktadır.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

12.2.1. Maddeler

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5)

Biyolojik bozunabilirlik: Hızlı ayrışan.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biyolojik bozunabilirlik: Hızlı ayrışan.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

12.3.1. Maddeler

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Oktanöl/su ayırma katsayısı: log Kow = -0.3

Biyokonsantrasyon faktörü: BCF = 0.66

12.4. Toprakta hareketlilik

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Su için biraz tehlikelidir.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Karışımın ve/veya kabının uygun atık yönetimi TC 29314 sayılı yönetmeliğe göre belirlenmelidir.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürünün kanalizasyon ve su yollarına karışması engellenmelidir.

Atıklar:

Atık yönetimi insan sağlığını tehlikeye atmadan, çevreye zarar vermeden ve bilhassa su, hava, toprak, bitkiler veya hayvanlar için risk oluşturmadan gerçekleştirilmelidir.

Kullanılmış ürünün imhası veya dönüşümü, yürürlükteki mevzuata göre, tercihen bilinen bir toplayıcı veya tescilli bir şirket tarafından sağlanmalıdır.

Atıkların toprak veya suya karışmasına izin vermeyin, çevreye açık alanda imha etmeyin.

Ürün bulaşmış olan ambalajlar:

Ambalajın tamamını boşaltın. Üzerindeki etiketi/etiketleri çıkarmayın.

İmha edilmesi için bu konuda tescilli bir birime ulaştırın.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Karayolu taşımacılığı için ADR, tren yolu taşımacılığı için RID, deniz yolu taşımacılığı için IMDG ve havayolu taşımacılığı için ICAO /IATA'ya uyulmalıdır (ADR 2019 - IMDG 2018 - OACI/IATA 2020).

14.1. UN Numarası

1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

- Sınıflandırma:



2.2

14.4. Ambalajlama grubu

-

14.5. Çevresel zararlar

-

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR/RID	Sınıf	Yasa	Grup	Etiket	Kimlik	Miktar	Durum	EQ	Kat.	Tünel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

IMDG	Sınıf	2°Etik.	Grup	LQ	EMS	Durum	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Sınıf	2°Etik.	Grup	Yolcu	Yolcu	Kargo	Kargo	not	EQ
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0

Sınırlı miktarlar için OACI/IATA'nın 2.7 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.4 sayılı bölümüne başvurunuz.

Muaf tutulan miktarlar için OACI/IATA'nın 2.6 kısmına ve ADR ile IMDG'nin 3.5 sayılı bölümüne başvurunuz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- 2. kısımda gösterilen sınıflandırma ve etiketleme sistemine ilişkin bilgiler:

Aşağıdaki düzenlemeler dikkate alınmıştır:

- 2013/10/UE Direktifi ile değiştirilmiş 75/324/CEE Direktifi
- TC 28848 (SEA)

- Ambalaja ilişkin bilgiler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

- Özel hükümler:

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

- Biyosidal ürünlerin etiketlenmesi (27449 sayılı, 31 Aralık 2009 tarihli Biyosidal Ürünler Yönetmeliği) :

İsim	CAS	%	Ürün Tipi
DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE	7173-51-5	0.99 g/kg	02

Ürün Tipi 2 : Kişisel alanlarda ve umumi alanlarda kullanılan dezenfektanlar ve biyosidal ürünler.

- Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Su için biraz tehlikelidir.

- Uçucu organik bileşenler üzerinden alınan çevre vergisine ilişkin İsviçre Düzenlemesi :

67-63-0 propane-2-ol (alcool isopropylique)

64-17-5 éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Kullanıcının çalışma koşullarını bilmediğimizden, İşbu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler hem ulusal alanda hem de Avrupa Birliği nezdinde geçerli olan düzenlemelere ve bilgilerimize dayanarak hazırlanmıştır.

Karışım, ilk olarak yazılı kullanma talimatları alınmadan bölüm 1'de belirtilen kullanım amaçları dışında kullanılmamalıdır.

Yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından daima kullanıcı sorumludur.

Bu güvenlik veri formundaki bilgiler, karışımın özelliklerinin garantisi olarak değil, karışıma ilişkin güvenlik gereksinimlerinin bir açıklaması olarak görülmelidir.

3. bölümde geçen cümlelerin başlığı/başlıkları :

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Kısaltmalar:

DNEL : Türetilmiş etki gözlenmeyen seviye.

PNEC : Öngörülen etki gözlenmeyen konsantrasyon.

ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin anlaşma.

IMDG: Kod- Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Mallara İlişkin Uluslararası Kodu.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO: Tehlikeli Malların Hava Yolu ile Emniyetli Taşınması için Teknik Talimatlar.

RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Su zarar Sınıfı).

GHS07 : Ünlem işareti

PBT: Kalıcı, biyobirikimli, toksik.

vPvB: çok kalıcı çok biyobirikimli.

SVHC : Yüksek önem arz eden maddeler.