

Valeo ClimPur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(29204 sayılı yönetmelik)

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışım kimliği

Ürün adı: Valeo ClimPur

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).

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

Karışımın sağlık ve çevre sınıflandırması belirlenirken itici gaz dikkate alınır.

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:

İçeriğin ağırlığa göre %20 'i yanıcı maddedir.

Zararlılık ifadeleri:

H229

Basınçlı 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

Basınçlı 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

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) >= % 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.

Karışım, Komisyonun Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyonun (AB) 2018/605 Tüzüğü kriterlerine uygun olarak > = %0,1 endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

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 <= x % < 25
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 <= x % < 0.1

Spesifik konsantrasyon limitleri:

Tanımlama	Belirli konsantrasyon sınırları	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL		İnhalasyon: ATE = 51 mg/l 4h (buharlar) Oral: ATE = 10470 mg/kg VA
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE		Deri: ATE = 3342 mg/kg VA Oral: ATE = 238 mg/kg VA

İçerik bilgisi :

(H ifadelerinin tam metinleri: bkz. Bölüm 16)

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

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bir kural olarak, şüpheye kapılmayın veya semptomların devam etmesi halinde daima bir doktora başvurun.

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ASLA hiçbir şey yutturmayın.

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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.

Yutulması halinde:

Maruz kalan kişiyi hareketsiz tutun. Kusmaya zorlamayın.

Etiketi göstererek tıbbi müdahale isteyin.

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.

Valeo ClimPur

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

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, 02/2022) :

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	

- Avusturya (BGBl. II Nr. 156/2021):

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

- Belçika (Royal decree of 11/05/2021) :

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

- Fransa (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

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 (Suva 2021) :

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

- İngiltere / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

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

- ABD / OSHA PEL (Meslek Güvenliği ve Sağlığı İdaresi, İzin Verilebilir Maruz Kalma Limitleri):

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

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Kişisel koruma önlemleri; örn. kişisel koruyucu donanım**

Valeo ClimPur

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.

- 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 (İzobütülen-izopren kopolimer)

- 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

Fiziksel hal

Fiziksel hali: Akışkan sıvı

Renk

Belirtilmemiş

Koku

Koku sınırı : belirtilmemiş

Donma noktası

Donma noktası/aralığı : belirtilmemiş

Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Kaynama noktası/aralığı: ilgisiz

Tutuşabilirlik

Parlayıcılık (katı, gaz): belirtilmemiş

Alt ve üst patlama limiti

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri (%): belirtilmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri (%): belirtilmemiş

Parlama noktası

Parlama noktası aralığı : ilgisiz

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Alev alma sıcaklığı : ilgisiz

Ayrışma sıcaklığı

Ayrışma noktası/aralığı: ilgisiz

pH

Sulu çözelti olarak pH: belirtilmemiş

pH : belirtilmemiş

Valeo ClimPur

pH aralığı:	Nötr 7.0 - 8.0
Kinematik viskozite	
Viskozite:	belirtilmemiş
Viskozite:	$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
Çözünürlük	
Suda çözünürlük:	Seyreltilebilir
Yağda çözünürlük:	belirtilmemiş
Bölünlenme katsayısı n-oktanol/su (log değeri)	
Kow- n-oktanol/su dağılım katsayısı:	belirtilmemiş
Buhar basıncı	
Buhar basıncı (50°C) :	110kPa'dan (1.10 bar) düşük
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	
Yoğunluk:	<1
Bağıl buhar yoğunluğu	
Buhar yoğunluğu:	belirtilmemiş
9.2. Diğer bilgiler	
Hiçbir veri bulunmamaktadır.	
9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler	
Hiçbir veri bulunmamaktadır.	
Aerosoller	
Kimyasal yanma sıcaklığı :	< 20 kJ/g.
Alev alma süresi :	> 300 s/m3.
9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri	
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 kaçının:

- 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. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgi

Gözlerde geri dönülemez etkiler bırakabilir; örn. 21 günlük müşahadenin 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

Valeo ClimPur

Deriden:	LD50 = 3342 mg/kg Tür: tavşan
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

Karışıma ilişkin toksikolojik veri bulunmamaktadır.

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

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 özelliktedir.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

12.1.1. Maddeler

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (CAS: 7173-51-5) Kabuklu hayvan toksisitesi:	EC50 >= 0.011 mg/l Maruz kalma süresi: 48 h NOEC >= 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 = 275 mg/l Tür: Chlorella vulgaris

Valeo ClimPur

Maruz kalma süresi: 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 11.5 mg/l
Tür: Chlorella vulgaris
Maruz kalma süresi: 72 h

12.1.2. Karışımlar

Karışımlara ilişkin suçul 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:

Biyolojik bozunmaya ilişkin herhangi bir bilgi bulunmamaktadır. Madde hızlı bozunabilen olarak sınıflandırılmaktadır.

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. Endokrin bozucu özellikler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

Su tehlikelerinin sınıflandırılmasına ilişkin Alman mevzuatı (WGK, AwSV Annex I, 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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - OACI/IATA 2022 [63]).

14.1. UN numarası veya kimlik numarası

1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

Valeo ClimPur

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. IMO (Milletlerarası Deniz Teşkilatı) belgelerine göre toplu deniz taşımacılığı

Hiçbir veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler

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

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

Aşağıdaki düzenlemeler dikkate alınmıştır:

- TC 28848 (SEA)

- Ambalaja ilişkin bilgiler:

Karışım (EC) No. 1907/2006 (REACH) uyarınca kısıtlanmış herhangi bir madde içermez:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- 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 Annex I, KBws) :

WGK 1 : Su için biraz tehlikelidir.

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

99-87-6	p-cymène
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)
100-51-6	Alcool benzylique
138-86-3	DL-limonène ([RS]-p-mentha-1,8-diene)

Valeo ClimPur

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, karışım ile ilişkili güvenlik gereksinimlerinin bir açıklaması olarak görülmelidir.

3. bölümde geçen cümlelerin başlığı/başlıkları :

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Kısaltmalar:

LD50 : Belirli bir zaman diliminde %50 öldürücülük ile sonuçlanan bir test maddesinin dozu.

LC50 : Belirli bir süre içinde %50 öldürücülük ile sonuçlanan bir test maddesinin konsantrasyonu.

EC50 : Maksimum yanıtın %50'sine neden olan etkin madde konsantrasyonu.

NOEC : Gözlenen etkisi olmayan konsantrasyon.

REACH : Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kimyasal Maddelerin Kısıtlanması

ATE : Akut Zehirlilik Tahmini

VA : Vücut ağırlığı

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Zaman ağırlıklı maruz kalma ortalaması

TMP: Fransız Mesleki Hastalık tablosu.

TLV Eşik Sınır Değeri (maruz kalma).

AEV Ortalama Maruz Kalma Değeri.

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: Wassergefährdungsklasse (Su zarar Sınıfı).

GHS07 : Ünlem işareti

PBT: Kalıcı, biyobirikimli, toksik.

vPvB: çok kalıcı çok biyobirikimli.

SVHC : Yüksek önem arz eden maddeler.