

## DROŠĪBAS DATU LAPA

(REACH Regula (EK) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

### 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Valeo ClimPur

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Gaisa kondicionētāja tīrītājs.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Reģistrētas kompānijas nosaukums : VALEO SERVICE SAS.

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

Telefons : +33 (0)1 49 45 32 32. Fakss: +33 (0)1 49 45 32 03.

Email : vsa.msdsflt.mailbox@valeo.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +33 (0)1 45 42 59 59.

Asociācija/Organizācija : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Citi numuri ārkārtas gadījumiem

Latvian Poisons Information Centre: +371 6704 2473 - European Emergency Number Association (EENA) : 112

### 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Aerosols, 3. kategorija (Aerosol 3, H229).

Acu kairinājums, 2. kategorija (Eye Irrit. 2, H319).

Šis maisījums nerada vides apdraudējumu. Standarta darba režīmā nav zināms vai paredzams apdraudējums videi.

Nosakot maisījuma veselības un vides klasifikāciju, tiek ņemta vērā propelenta gāze.

#### 2.2. Marķējuma elementi

Biocīdu maisījums (sk. 15. iedaļu).

Maisījums izmantošanai aerosolos.

##### Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Bīstamības piktogrammas :



GHS07

Signālvārds :

UZMANĪBU

Papildus etiķetēšana :

20% no satura masas ir uzliesmojošas vielas.

Bīstamības apzīmējumi :

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi - Vispārējie :

P102

Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējumi - Profilakse :

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P251

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P260

Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P264

Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P270

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

## Valeo ClimPur

Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :

P305 + P351 + P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskatot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Drošības prasību apzīmējumi - Glabāšana :

P410 + P412

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur  $\geq 0,1$  % ģipša bīstamu vielu (SVHC), kuras Eiropas Ķimikāliju aģentūra (ECHA) ir publicējusi saskaņā ar REACH 57. pantu: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Maisījums neatbilst kritērijiem, kas piemērojami PBT vai vPvB maisījumiem saskaņā ar REACH Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

Maisījums nesatur vielas  $\geq 0,1$  % ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulas (ES) 2018/605 kritērijiem.

## 3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.2. Maisījumi

Sastāvs :

Identifikācija	(EK) 1272/2008	piezīme	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOLS	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DIDECILDIMETILAMONIJA HLORĪDS	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 $\leq$ x % < 0.1

### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Identifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOLS		ieelpošana: ATE = 51 mg/l 4h (garaiņi) perorāli: ATE = 10470 mg/kg KM
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DIDECILDIMETILAMONIJA HLORĪDS		caur ādu: ATE = 3342 mg/kg KM perorāli: ATE = 238 mg/kg KM

### Informācija par sastāvdaļām :

(H-frāžu pilns teksts: skatīt 16. nodaļu)

[1] Viela, kurai ir noteiktas iedarbības darbavietā robežvērtības.

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Galvenais noteikums - vienmēr griezties pie ārsta, ja pastāv šaubas vai ir parādījušies simptomi.

Nekādā gadījumā neievadīt barības vadus cilvēkam, kas ir bez samaņas.

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :

Desmit minūtes pamatīgi skalot ar mīkstu, tīru ūdeni, turot acu plakstiņus atvērtus.

Ja ir apsārtums, sāpes vai redzes pasliktināšanās griezties pie oftalmologa.

#### Pie iekļūšanas barības vadus :

Cietušajam jāpaliek miera stāvoklī. Nestimulējiet vemšanu.

Meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Dati nav pieejami.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Nav uzliesmojošs.

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Ugunsgrēka gadījumā, izmantojiet :

- ūdens smidzināšanu vai ūdens aerosolu
- putas
- vairākmērķu ABC pulveri
- BC pulveri
- ogleņskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai

Ugunsgrēka gadījumā, neizmantojiet :

- ūdens strūklu

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uguns bieži vien rada biezus, melnus dūmus. Iedarbība uz sairstošiem produktiem var apdraudēt veselību.

Neieelpot dūmus.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties šādas vielas :

- tvana gāze (CO)
- ogleņskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzībai pret toksiskām gāzēm, kas rodas produkta termiskās dekompozīcijas dēļ, ugunsdzēsēji apgādājami ar atsevišķi norobežotiem elpošanas aparātiem.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem drošības pasākumiem.

#### Tiem, kas nav ugunsdzēsēji

Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm.

#### Ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēji tiks ekipēti ar piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (sk. 8. iedaļu).

### 6.2. Vides drošības pasākumi

To, kas noplūdis no sūcēm vai izlijis, savākt un uzraudzīt atkritumu savākšanas tvertnēs, lietojot ugunsdrošus absorbentus, piemēram, smiltis, zemi, vermikulītu, diatomītu.

Novērst jebkāku materiālu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrot dot priekšroku mazgāšanas līdzeklim, nelietot šķīdinātājus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Prasības, kādas ir pret noliktavu telpām, attiecas uz visām vietām, kur notiek darbības ar maisījumu.

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.

Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, sevišķi - šaurās telpās.

Lietošanas laikā pārliecinieties, ka neviens neatrodas automašīnas salonā.

#### Ugunsgrēka profilakse :

Strādāt labi vēdināmās zonās.

Necaurdurt un nededzināt, arī pēc izlietošanas ne.

Novērst neautorizēta personāla piekļūšanu.

#### Rekomendējamais ekipējums un procedūras :

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.

Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus

Neieelpot aerosola daļiņas.

## Valeo ClimPur

Izvairieties no šī maisījuma iekļūšanas acīs.

Iesaņojumi, kas bijuši atvērti, ir rūpīgi jānoslēdz un jāglabā vertikālā stāvoklī

**Aizliegtais ekipējums un procedūras :**

Aizliegts smēķēt, ēst un dzert vietās, kur tiek izmantots šis maisījums.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Dati nav pieejami.

**Glabāšana**

Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

Cieši noslēgtu konteineru turēt sausā, labi vēdināmā vietā.

Grīdai jābūt necaurīdīgai un jāveido savākšanas baseins tādā formā, lai nejaušas noteces gadījumā šķidrums nevarētu izplatīties ārpus šīs zonas.

Paaugstināta spiediena tvirtne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrām, kas pārsniedz 50°C.

**Tara**

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Dati nav pieejami.

**8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1. Pārvaldības parametri****Arodiedarbības robežvērtības :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
64-17-5		1000 ppm		A3	

- Vācija - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Pārpalikums	Piezīmes
64-17-5		200 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- Austrālija (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m <sup>3</sup>			H	

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

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 3800 mg/m <sup>3</sup>			

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

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m <sup>3</sup>				

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

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Piezīmes:	TMP N°:
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Šveice (Suva 2021) :

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

Apvienotā Karaliste / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>				

- ASV / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>				

- Latvija (Noteikumi Nr. 325/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
64-17-5	1000 mg/m <sup>3</sup>				

**8.2. Ekspozīcijas kontrole**

## Valeo ClimPur

**Tādi individuālie aizsardzības pasākumi, kā individuālie aizsardzības līdzekļi**

Piktogrammas norāda uz pienākumu valkāt individuālos aizsarglīdzekļus (PPE):



Izmantojiet tīrus un atbilstoši uzturētus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Glabājiet individuālos aizsardzības līdzekļus tīrā vietā, nostatu no strādāšanas vietas.

Nekādā gadījumā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet izmantošanas laikā. Novelciet un izmazaģijiet netīro apģērbu pirms atkārtotas tā lietošanas. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, sevišķi - šaurās telpās.

**- Acu / sejas aizsardzība**

Izvairīties no kontakta ar acīm.

Lietot acu aizsargus, kas paredzēti aizsardzībai pret šļakatām.

Pirms darba uzsākšanas, saskaņā ar standartu EN166, ir jāuzliek aizsargbrilles ar sānskata aizsardzību.

Paaugstināta apdraudējuma gadījumā aizsedziet seju ar sejsargu.

Recepšu brilles netiek uzskatītas par pietiekami drošām.

Personām, kas valkā kontaktlēcas, darba laikā, kad var notikt kairinošu tvaiku iedarbe, ir jāuzliek optiskās brilles.

Nodrošiniet acu skalošanas punktus objektos, kur pastāvīgi notiek darbības ar produktu.

**- Roku aizsardzība**

Izmantojiet piemērotus aizsargcimdus, kas ir izturīgi pret reaaktīviem atbilstoši standartam EN ISO 374-1.

Cimdi jāizvēlas atbilstoši lietošanas mērķim un izmantošanas ilgumam darba vietā.

Aizsargcimdi jāizvēlas atbilstoši to piemērotībai attiecīgajai darba vietai: ņemot vērā, ar kādiem citiem ķīmiskajiem produktiem varētu būt jādarbojas, nepieciešamo fizisko aizsardzību (pret griešanu, duršanu, karstumu), nepieciešamo iemaņu līmeni.

Type hansker anbefalt :

- Dabīgais latekss
- Nitrila gumija (butadiēna-akrilonitrila kopolimēra gumija (NBR))
- PVC (polivinila hlorīds)
- Butila gumija (izobutilēna-izoprēna kopolimērs)

**- Aizsargā ķermeni**

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazgā.

Pēc saskares ar produktu ir jānomazgā visas ķermeņa daļas, kas tika nosmērētas.

**9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Agregātstāvoklis**

Fizikālais stāvoklis : šķidrums šķidrums

**Krāsa**

Nenoteikts

**Smarža**

Smaku sajušanas sliekšnis : nav noteikts.

**Sasalšanas punkts**

Sasalšanas punkts/ salšanas diapazons : nav noteikts.

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**

Vārīšanās punkts/intervāls : nav svarīga.

**Uzliesmojamība**

Uzliesmojamība (cietviela, gāze) : nav noteikts.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

Eksplodēšanas briesmas, zemākā eksplodēšanas robeža (%) : nav noteikts.

Eksplodēšanas briesmas, augstākā eksplodēšanas robeža (%) : nav noteikts.

**Uzliesmošanas punkts**

Uzliesmošanas punkta intervāls : nav svarīga.

**Pašuzliesmošanas temperatūra**

Pašaiždegšanās temperatūra : nav svarīga.

**Sadalīšanās temperatūra**

Sadalīšanās punkts/intervāls : nav svarīga.

## Valeo ClimPur

**pH**

Ūdens šķīduma pH līmenis :	nav noteikts.
pH :	nav noteikta.
	neitrālas.
pH intervāls :	7.0 - 8.0

**Kinemātiskā viskozitāte**

Viskozitāte :	nav noteikts.
Viskozitāte :	$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)

**Šķīdība**

Šķīdība ūdenī :	Atšķaidāms.
Šķīdība lipīdos :	nav noteikts.

**Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)**

Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens:	nav noteikts.
---	---------------

**Tvaika spiediens**

Tvaika spiediens (50°C) :	zem 110kPa (1.10 bāri).
---------------------------	-------------------------

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

Blīvums :	< 1
-----------	-----

**Relatīvais tvaika blīvums**

Tvaika blīvums :	nav noteikts.
------------------	---------------

**9.2. Cita informācija**

Dati nav pieejami.

**9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Dati nav pieejami.

**Aerosoli**

Ķīmiskais degšanas siltums :	< 20 kJ/g.
Aizdeģšanās laiks :	> 300 s/m <sup>3</sup> .

**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Dati nav pieejami.

**10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1. Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Šis maisījums ir stabils rekomendētajos pārkraušanas un glabāšanas apstākļos, kas minēti 7. iedaļā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Pie augstām temperatūrām šis maisījums var izdalīt kaitīgus sadalīšanās produktus, tādus kā tvana gāzi un ogļskābo gāzi, izgarojumus un slāpekļa oksīdu.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Izvairieties no :

- sasaldēšanas

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Nepieļaut saskari ar :

- oksidētājiem

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkt**

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

- tvana gāze (CO)
- ogļskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)

**11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Var atgriezeniski iedarboties uz acīm, piemēram, radīt acu iekaisumu, kas ir pilnībā atgriezenisks pēc 21 dienu novērošanas perioda.

Iešļakstīšanās acīs var radīt kairinājumu un pārejošus bojājumus

**11.1.1. Vielas****Akūta toksicitāte :**

DIDECILDIMETILAMONIJA HLORĪDS (CAS: 7173-51-5)

## Valeo ClimPur

Orālais ceļš :	DL50 = 238 mg/kg Sugas : žurka
Ādas ceļš :	DL50 = 3342 mg/kg Sugas : trusis
ETANOLS (CAS: 64-17-5) Orālais ceļš :	DL50 = 10470 mg/kg Sugas : žurka OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ādas ceļš :	2,000 < DL50 <= 5000 mg/kg Sugas : trusis OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Elpošanas ceļš (tvaiki) :	CL50 = 51 mg/l Sugas : žurka OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Ekspozīcijas ilgums : 4 h

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums :**

ETANOLS (CAS: 64-17-5) Izraisa acu nopietnu kairinājumu. Radzenes saduļķošanās :	1 <= Vidējais rādītājs < 2 un iedarbe pilnībā atgriezeniska 21 dienu novērošanas laikā
Konjunktīvas apsārtums :	2 <= Vidējais rādītājs < 2.5 un iedarbe pilnībā atgriezeniska 21 dienu novērošanas laikā

**11.1.2. Maisījums**

Par šo maisījumu nav nekādu toksikoloģisku datu.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****Monogrāfija(s) no IARC (International Agency for Research on Cancer - Starptautiskā vēža pētniecības aģentūra) :**

CAS 67-63-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 64-17-5 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

**12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1. Toksicitāte****12.1.1. Vielas**

DIDECILDIMETILAMONIJA HLORĪDS (CAS: 7173-51-5) Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :	CE50 >= 0.011 mg/l Ekspozīcijas ilgums : 48 h  NOEC >= 0.011 mg/l
ETANOLS (CAS: 64-17-5) Toksiskums attiecībā uz zivīm :	CL50 = 13000 mg/l Sugas : Oncorhynchus mykiss Ekspozīcijas ilgums : 96 h  NOEC = 245 mg/l
Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :	CE50 = 858 mg/l Sugas: Artemia salina Ekspozīcijas ilgums : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  NOEC = 9.6 mg/l Sugas : Ceriodaphnia dubia

**Valeo ClimPur**

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :	CEr50 = 275 mg/l Sugas : Chlorella vulgaris Ekspozīcijas ilgums : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	CE10 = 11.5 mg/l Sugas : Chlorella vulgaris Ekspozīcijas ilgums : 72 h

**12.1.2. Maisījumi**

Par šo maisījumu nav nekādu datu par tā toksiskumu attiecībā uz ūdeni.

**12.2. Noturība un noārdāmība**

**12.2.1. Vielas**

DIDECILDIMETILAMONIJA HLORĪDS (CAS: 7173-51-5)  
Bioloģiskā noārdīšanās: Ātra degradācija.

ETANOLS (CAS: 64-17-5)  
Bioloģiskā noārdīšanās: nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

**12.3.1. Vielas**

ETANOLS (CAS: 64-17-5)  
Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients : log K<sub>ow</sub> = -0.3

Bioloģiskā akumulācija : BCF = 0.66

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Dati nav pieejami.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Dati nav pieejami.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**Vācijas normatīvie akti attiecībā uz ūdenim kaitīgu vielu klasifikāciju (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Nedaudz kaitīgi ūdenim.

**13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**

Atbilstoša maisījuma un/vai tā tvertnes atkritumu apsaimniekošana ir jānosaka saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Neievadīt kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.

**Atkritumi :**

Atkritumu apsaimniekošana tiek īstenota, neapdraudot cilvēku veselību, nekaitējot apkārtējai videi un, jo īpaši, neapdraudot ūdeņus, gaisu, augsni, augus vai dzīvniekus.

Pārstrādāšana vai iznīcināšana saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem, labāk izmantojot nolīgtu savācēju vai uzņēmumu.

Nesaindējiet ūdeni vai zemi ar atkritumiem, neatbrīvojieties no tiem.

**Piesārņota tara :**

Iztukšojiet konteineru. Nenoņemiet uz konteineru esošo(ās) uzlīmi(es).

Atbrīvojieties no tiem ar nolīgtu rīkotāju.

**14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Produkts transportējams saskaņā ar ADR ceļu, RID sliežu ceļu, IMDG jūras un ICAO/IATA gaisa transporta noteikumiem (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. ANO numurs vai ID numurs**

1950

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums**

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant



## Valeo ClimPur

## 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- Klasifikācija :



2.2

## 14.4. Iepakojuma grupa

-

## 14.5. Vides apdraudējumi

-

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR/RID	KLase	Kods	Nummurs	Etiketē	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunelis
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

IMDG	Klase	2°Etiketē	Numurs	LQ	Ems	Dispo.	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	Klase	2°Etiketē	Numurs	Pasažieris	Pasažieris	Kravas nosūtītājs	Kravas nosūtītājs	piezīme	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

Ierobežotiem daudzumiem, skatīt OACI/IATA 2.7. daļu un IDMG un ADR 3.4 nodaļu.

Izņēmuma daudzumiem, skatīt OACI/IATA 2.6. daļu un IDMG un ADR 3.5 nodaļu.

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Dati nav pieejami.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

## 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

## - Informācija par 2. sadaļā norādīto klasificēšanu un marķēšanu:

Vērā ir ņemti šādi tiesību akti:

- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2022/692 (ATP 18)

## - Informācija par iepakojšanu:

Maisījums nesatur nevienu ierobežota lietojuma vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

## - Īpaša piesardzība :

Dati nav pieejami.

## - Biocīdo produktu marķēšana (Regulas (UE) n° 528/2012) :

TNosaucums	CAS	%	Produkta veids
DIDECILDIMETILAMONIJA HLORĪDS	7173-51-5	0.99 g/kg	02

2. produkta veids. Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem.

## - Vācijas normatīvie akti attiecībā uz ūdenim kaitīgu vielu klasifikāciju (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Nedaudz kaitīgi ūdenim.

## - Šveices Iekšlietu federālā departamenta rīkojums par nodokļu atvieglojumiem saistībā ar gaistošajiem organiskajiem savienojumiem :

99-87-6	p-cymēne
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-limonēne ([RS]-p-mentha-1,8-diene)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami.

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Tā kā lietotāju darba apstākļi mums nav zināmi, šai drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un uz valsts un pašvaldību noteikumiem.

Maisījumu nedrīkst lietot vajadzībām, kas atšķiras no 1. iedaļā minētajām, ja pirms tam nav saņemtas rakstiskas darbu instrukcijas.

Lietotāja pienākums ir visu laiku darīt visu nepieciešamo, lai varētu rīkoties saskaņā ar likumīgām prasībām un vietējiem noteikumiem.

Šīs drošības datu lapas informācija ir jāuzskata kā darba drošības prasību apraksts attiecībā uz konkrēto maisījumu, nevis kā attiecīgo īpašību garantija.

### 3. sadaļā minēto frāžu formulējums :

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Īsinājumi :

LD50 : Pārbaudāmās vielas deva, kas noteiktā laika periodā izraisa 50% letālu iznākumu.

LC50 : Pārbaudāmās vielas koncentrācija noteiktā laika posmā izraisa 50% letālu iznākumu.

EC50 : Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.

ECr50 : Efektīvā vielas koncentrācija, kas izraisa augšanas ātruma samazināšanos par 50%.

NOEC : Koncentrācija bez novērota efekta.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

ATE : Akūtas Toksicitātes Novērtējums

KM : Ķermeņa svars

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Francijas arodslimību tabula

TLV : Threshold Limit Value - Sliekšņa robežvērtība (ekspozīcija)

AEV : Average Exposure Value - Ekspozīciju vidējā vērtība.

ADR : Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem.

IMDG : Starptautiskie noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem pa jūru.

IATA : Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

ICAO : Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

RID : Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Ūdens apdraudējuma klase).

GHS07 : izsaukuma zīme

PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.