

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

### ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : Valeo ClimPur

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Čističe vzduchu.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : VALEO SERVICE SAS.

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

Telefón : +33 (0)1 49 45 32 32. Fax: +33 (0)1 49 45 32 03.

Email : vsa.msdsflt.mailbox@valeo.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo : +33 (0)1 45 42 59 59.

Spoločnosť/Organizácia : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### Ostatné tiesňové čísla

Slovakia National Toxicological Information Centre : +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Aerosól, Kategória 3 (Aerosol 3, H229).

Podráždenie oka, Kategória 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

Hnací plyn sa zohľadňuje pri klasifikácii rizika danej zmesi pre zdravie a životné prostredie.

#### 2.2. Prvky označovania

Biocídna zmes (viď bod 15).

Zmes pre aerosólovú aplikáciu.

##### V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS07

Výstražné slovo :

POZOR

Doplňujúce označenie :

20% hmotnosti obsahu je horľavých.

Výstražné upozornenia :

H229

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia

P251

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P260

Nevdychujte aerosóly.

P264

Po manipulácii starostlivo ruky umyte.

P270

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

## Valeo ClimPur

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia - Uchovávanie :

P410 + P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

**2.3. Iná nebezpečnosť**Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii  $\geq 0,1$  % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

V súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 neobsahuje zmes látky s vlastnosťami, ktoré narúšajú endokrinný systém.

**ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2. Zmesi****Zloženie :**

Identifikácia	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DI(DECYL)DI(METYL)AMÓNÍUM-CHLORID	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

**Špecifické limity koncentrácie:**

Identifikácia	Špecifické limity koncentrácie	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETANOL		Pri vdýchnutí: ATE = 51 mg/1 4h (páry) Orálne: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DI(DECYL)DI(METYL)AMÓNÍUM-CHLORID		Kožné: ATE = 3342 mg/kg BW Orálne: ATE = 238 mg/kg BW

**Informácie o prísadách :**

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

[1] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

**ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :**

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

V prípade sčervenania, bolesti alebo zhoršenia zraku vyhľadajte očného lekára.

**V prípade požitia :**

Udržiavajte postihnutú osobu v pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavý.

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru použite :

- sprejovú vodu alebo vodnú hmlu
- penu
- viacúčelový ABC prášok
- BC prášok
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru nepoužívajte :

- súvislý vodný prúd

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Z dôvodu toxicity plynu uvoľňovaného tepelným rozkladom produktu, musia byť príslušníci požiarnej ochrany vybavení tesniacimi dýchacími prístrojmi.

## ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

#### Pre nepožiarnikov

Vylúčte akýkoľvek kontakt s pokožkou a očami.

#### Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobách pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Uistite sa, či je dostatočná ventilácia, a to najmä v uzavretých priestoroch.

Uistite sa, že nikto nie je prítomný v kabíne vozidla počas používania.

#### Protipožiarne opatrenia :

Používajte v dobre vetraných priestoroch.

Neprepichujte a nespálujte ani po vyprázdnení.

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

#### Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Nevdychujte aerosól.

## Valeo ClimPur

Vyhňte sa styku zmesi s očami.

Balenia, ktoré boli otvorené, musia byť znovu dôkladne uzatvorené a skladované v stojatej polohe

**Zakázané opatrenia a postupy:**

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**Uskladnenie**

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Nádobu uchovávajúte dobre uzatvorenú na suchom, dobre vetranom mieste.

Podlaha musí byť nepriepustná a tvoriť záchytnú jímku, aby v prípade rozliatia kvapalina neprenikla mimo tento priestor.

Nádoba pod tlakom: Chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám presahujúcim 50 °C.

**Obaly**

Uchovávajúte vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície pri práci :**

- ACGIH TLV (Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov, limitné hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5		1000 ppm		A3	

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

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

- Austrália (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m <sup>3</sup>			H	

- Rakúsko (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 3800 mg/m <sup>3</sup>			

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

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m <sup>3</sup>				

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Poznámky :	TMP č. :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Švajčiarsko (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>		

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

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>				

- USA / OSHA PEL (Agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, Hraničné limity expozície) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>				

- Slovensko (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
64-17-5	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	1 000 ppm 1 920 mg/m <sup>3</sup>			

**8.2. Kontroly expozície**

## Valeo ClimPur

**Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky**

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :



Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčíte. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

**- Ochrana očí / tváre**

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadte bezpečnostné okuliare s postrannými štítmí v súlade s normou EN166.

V prípade veľkého nebezpečenstva si chráňte tvár tvárovým štítom.

Lekárom predpísané dioptrické okuliare sa nepovažujú za ochranu.

Osoby používajúce kontaktné šošovky by pri práci mali používať očné okuliare, pretože môžu byť vystavení dráždivým výparom.

Zaobstarajte očné sprchy pre pracoviská, kde sa s týmto produktom neustále manipuluje.

**- Ochrana rúk**

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN ISO 374-1.

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

Typ odporúčaných rukavíc :

- prírodný latex
- Nitrilkaučuk (butadién-akrylonitril kopolymér kaučuku (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- Butylkaučuk (izobutylén-izoprén kopolymér)

**- Ochrana celého tela**

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

**ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Skupenstvo**

Fyzikálny stav : Tekutina

**Farba**

Nešpecifikované

**Zápach**

Prah zápachu : Neudáva sa.

**Bod mrazu**

Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia : Neudáva sa.

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

Bod/interval varu : Nerelevantná.

**Horľavosť**

Horľavosť (pevná látka, plyn) : Neudáva sa.

**Dolná a horná medza výbušnosti**

Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%) : Neudáva sa.

Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%) : Neudáva sa.

**Teplota vzplanutia**

Interval bodu vzplanutia : Nerelevantná.

**Teplota samovznietenia**

Teplota samovznietenia : Nerelevantná.

**Teplota rozkladu**

Bod/interval rozkladu : Nerelevantná.

## Valeo ClimPur

**pH**

PH vodného roztoku	Neudáva sa.
pH :	Neudáva sa.
	Neutrálny.
Škála pH :	7.0 - 8.0

**Kinematická viskozita**

Viskozita :	Neudáva sa.
Viskozita :	$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)

**Rozpustnosť**

Rozpustnosť vo vode :	Riediteľný.
Rozpustnosť v tukoch :	Neudáva sa.

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Koeficient delenia: n-oktanol/voda :	Neudáva sa.
--------------------------------------	-------------

**Tlak pár**

Tlak pary (50°C) :	Menej ako 110 kPa (1,10 bar).
--------------------	-------------------------------

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

Hustota :	<1
-----------	----

**Relatívna hustota pár**

Hustota pary :	Neudáva sa.
----------------	-------------

**9.2. Iné informácie**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**Aerosóly**

Chemické spalné teplo :	< 20 kJ/g.
Doba zapálenia :	> 300 s/m <sup>3</sup> .

**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**10.2. Chemická stabilita**

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Keď je táto zmes vystavená vysokým teplotám, môže uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Vyhňte sa :

- mrazu

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Vyhýbajte sa :

- oxidačným činidlám

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Môže mať reverzibilné účinky na oči ako je podráždenie očí, ktoré je úplne reverzibilné do konca 21-dňového pozorovania.

Pri zasiahnutí očí spôsobuje podráždenie a vratné poškodenie

**11.1.1. Látky****Akútna toxicita :**

DI(DECYL)DI(METYL)AMÓNium-CHLORID (CAS: 7173-51-5)

## Valeo ClimPur

Orálne : DL50 = 238 mg/kg  
Druhy : krysa

Dermálne : DL50 = 3342 mg/kg  
Druhy : králik

## ETANOL (CAS: 64-17-5)

Orálne : DL50 = 10470 mg/kg  
Druhy : krysa  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermálne : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
Druhy : králik  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Inhalácia (pary) : CL50 = 51 mg/l  
Druhy : krysa  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Doba expozície : 4 h

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :**

## ETANOL (CAS: 64-17-5)

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Opar rohovky :

1 <= Priemerné bodové hodnotenie < 2 a účinky úplne reverzibilné do 21 dní odo dňa pozorovania

Začervenanie spojiviek :

2 <= Priemerné bodové hodnotenie < 2,5 a účinky úplne reverzibilné do 21 dní odo dňa pozorovania

**11.1.2. Zmes**

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Monografia(e) z IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) :**

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.

**ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita****12.1.1. Látky**

## DI(DECYL)DI(METYL)AMÓNÍUM-CHLORID (CAS: 7173-51-5)

Toxicita pre kôrovce : CE50 >= 0.011 mg/l  
Doba expozície : 48 h

NOEC >= 0.011 mg/l

## ETANOL (CAS: 64-17-5)

Toxicita pre ryby : CL50 = 13000 mg/l  
Druhy : Oncorhynchus mykiss  
Doba expozície : 96 h

NOEC = 245 mg/l

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 858 mg/l  
Druhy : Artemia salina  
Doba expozície : 24 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 9.6 mg/l

## Valeo ClimPur

Druhy : Ceriodaphnia dubia

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 275 mg/l

Druhy : Chlorella vulgaris

Doba expozície : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 11.5 mg/l

Druhy : Chlorella vulgaris

Doba expozície : 72 h

**12.1.2. Zmesi**

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****12.2.1. Látky**

DI(DECYL)DI(METYL)AMÓNIIUM-CHLORID (CAS: 7173-51-5)

Biodegradácia :

Rýchlo sa rozkladá.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

**12.3. Bioakumulačný potenciál****12.3.1. Látky**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda :

log K<sub>ow</sub> = -0.3

Bioakumulácia :

BCF = 0.66

**12.4. Mobilita v pôde**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Mierne nebezpečný pre vodu.

**ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

**Odpad :**

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

**Znečistené obaly :**

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.



## Valeo ClimPur

## ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

## 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1950

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

## 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- Klasifikácia :



2.2

## 14.4. Obalová skupina

-

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID	Trieda	Písmeno	Ŕslica	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	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	Trieda	Ŕ Etiketa	Ŕslica	CestujŁci	CestujŁci	N kladn doprava	N kladn doprava	Upozornenie	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

Pre obmedzené množstvá vid' časť 2.7 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.4 v ADR a IMDG.

Pre vyhradené množstvá vid' časť 2.6 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.5 v ADR a IMDG.

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

## 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

## - Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2022/692 (ATP 18)

## - informácie týkajúce sa balenia:

Zmes neobsahuje žiadnu látku obmedzenú podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

## - Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## - Označovanie biocídnych výrobkov (Nariadenie (UE) n° 528/2012) :

Meno	CAS	%	Vrsta proizvodov
DI(DECYL)DI(METYL)AMÓNÍUM-CHLORID	7173-51-5	0.99 g/kg	02

Vrsta proizvodov 2 : razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih.

## Valeo ClimPur

**- Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Mierne nebezpečný pre vodu.

**- Švajčiarske nariadenie o stimulačnej dani z prchavých organických zlúčenín :**

99-87-6 p-cymčne  
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-limončne ([RS]-p-mentha-1,8-diene)

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE**

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

**Znenie fráz uvedených v časti 3 :**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H301 Toxický po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky :**

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

LC50 : Koncentrácia testovanej látky vedúca k 50% letalite v danom období.

EC50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ECr50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

ATE: Odhady Akútnej Toxicity

BW : Telesná hmotnosť

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabuľka chorôb z povolania platná pre Francúzsko

TLV : Prahová limitná hodnota (expozícia)

AEV : Priemerná hodnota expozície

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).

GHS07 : výkričník

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.