

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2015/830)

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : Valeo ClimPur

Kód produktu : 698984-698985-698991.

#### 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

National Toxicological Information Centre : +421 2 54 77 4 166

### 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).

Môže spôsobiť alergickú reakciu (EUH208).

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

#### 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 :

EUH208 Obsahuje CITRONELLA OIL, REDUCED. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.

## Valeo ClimPur - 698984-698985-698991

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.

**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: 68916-56-3 CITRONELLA OIL, REDUCED	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		0 $\leq$ x % < 1
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 DI(DECYL)DI(METYL)AMÓNIIUM-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 % < 1

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

**Informácie o prísadách :**

[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 nadýchania :**

V prípade alergickej reakcie vyhľadajte lekársku pomoc.

**V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :**

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

V prípade sčervenania, bolesti alebo zhoršenia zraku vyhľadajte očnému lekárovi.

**V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :**

V prípade alergickej reakcie vyhľadajte lekársku pomoc.

**V prípade požitia :**

V prípade požitia, pokiaľ je množstvo malé (nie viac, ako jedno prehĺtnutie), vypláchnite ústnu dutinu vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Udržiavajte postihnutú osobu v pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

Pri náhodnom požití informujte lekára, ktorý určí, či je potrebné ďalšie pozorovanie alebo nemocničná starostlivosť. Ukážte mu etiketu výrobku.

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek 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 aleb 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 ohrozenia 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. Rady pre požiarnikov

Z dôvodu toxicity plynu uvoľňovaného tepelným rozkladom produktu, musia byť príslušníci požiarnej ochrany vybavený 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 absorbné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobach 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 viď bod 8.

Dodržiujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Nevdychujte aerosól.

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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**Uskladnenie**

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Nádobu uchovávajte 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**

Uchovávajte 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, 08/08/2019) :

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	

- Belgicko (Arreté du 09/03/2014, 2014) :

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

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

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 (SUVAPRO 2017) :

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>		SSC

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

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

- Slovensko (Reglement 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>			

- Rakúsko (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

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>			

**Odvođené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvođené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

**Konečné použitie:**Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :**Pracovníci.**Kontakt s pokožkou.  
Dlhodobé systemické účinky.  
343 mg/kg body weight/dayDruh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :Inhalácia.  
Krátkodobé lokálne účinky.  
1900 mg of substance/m3Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :Inhalácia.  
Dlhodobé systemické účinky.  
950 mg of substance/m3**Konečné použitie:**Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :**Človek vystavený nepriamo cez životné prostredie.**Požitie.  
Dlhodobé systemické účinky.  
87 mg/kg body weight/dayDruh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :Kontakt s pokožkou.  
Dlhodobé systemické účinky.  
206 mg/kg body weight/dayDruh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :Inhalácia.  
Krátkodobé lokálne účinky.  
950 mg of substance/m3Druh expozície:  
Potenciálne účinky na zdravie:  
DNEL :Inhalácia.  
Dlhodobé systemické účinky.  
114 mg of substance/m3**Prognózovaná koncentrácia nulového účinku (PNEC):**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Sféry životného prostredia:  
PNEC :Pôda.  
0.63 mg/kgSféry životného prostredia:  
PNEC :Sladká voda.  
0.96 mg/lSféry životného prostredia:  
PNEC :Morská voda.  
0.79 mg/lSféry životného prostredia:  
PNEC :Periodická voda.  
2.75 mg/lSféry životného prostredia:  
PNEC :Sladkovodná usadenina.  
3.6 mg/kgSféry životného prostredia:  
PNEC :Morská usadenina.  
2.9 mg/kgSféry životného prostredia:  
PNEC :Závod na spracovanie odpadových vôd.  
580 mg/l**8.2. Kontroly expozície****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 nasadzte 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)

Odporúčané vlastnosti :

- Nepriepustné rukavice v súlade s normou EN ISO 374-2

#### - Ochrana celého tela

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelné 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

#### Všeobecné informácie :

Fyzikálny stav :	Tekutina Aerosóly
------------------	----------------------

#### Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :

pH :	Neudáva sa. Neutrálny.
Interval bodu vzplanutia :	Nerelevantná.
Tlak pary (50°C) :	Menej ako 110 kPa (1,10 bar).
Hustota :	<1
Rozpustnosť vo vode :	Riedite'ný.
Viskozita :	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Chemické spalné teplo :	< 20 kJ/g.
Doba zapálenia :	> 300 s/m <sup>3</sup> .
Škála pH :	7.0 - 8.0

### 9.2. Iné informácie

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

**ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

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)

Orálne : DL50 = 238 mg/kg  
Druhy : krysa

Dermálne : DL50 = 3342 mg/kg  
Druhy : králik

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

Orálne : DL50 = 4647 mg/kg

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****Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :**

Obsahuje aspoň jednu senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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)AMÓNIUM-CHLORID (CAS: 7173-51-5)

Toxicita pre kôrovce : CE50  $\geq$  0.011 mg/l  
Doba expozície : 48 h  
NOEC  $\geq$  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  
Druhy : Ceriodaphnia dubia

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 11.5 mg/l  
Druhy : Chlorella vulgaris  
Doba expozície : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### 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)AMÓNIUM-CHLORID (CAS: 7173-51-5)

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Biodegradácia : Rýchlo sa rozkladá.

### 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. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV vom 18/04/2017, 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.

**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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. Číslo OSN**

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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 15 : REGULÁCNE 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:

- smernica 75/324/EHS, ktorú mení a dopĺňa smernica 2013/10/EÚ

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2020/217 (ATP 14)

**- informácie týkajúce sa balenia:**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**- Špecifické opatrenia :**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**- Označovanie biocídnych výrobkov (Nariadenie 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a Smernica 98/8/ES) :**

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.

**- Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Mierne nebezpečný pre vodu.

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

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. 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.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky :**

DNEL : Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC : Predpokladaná koncentrácia bez účinku

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.