

Valeo ClimSpray

## 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 ClimSpray  
715991-715992

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

Salona attīrītājs.

#### 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.

Aerosoli, 2. kategorija (Aerosol 2, H223 - H229).  
Acu kairinājums, 2. kategorija (Eye Irrit. 2, H319).  
Ūdens videi bīstama viela - hronisks toksiskums, 3. kategorija (Aquatic Chronic 3, H412).  
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 :



GHS02



GHS07

Signālvārds :

UZMANĪBU

Bīstamības apzīmējumi :

H223

Uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi - Vispārējie :

P102

Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējumi - Profilakse :

P210

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

P211

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P260

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

P264

Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P273

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

## Valeo ClimSpray

Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :

P305 + P351 + P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskatīt 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 medicīnu palīdzību.

Drošības prasību apzīmējumi - Glabāšana :

P410 + P412

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

Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana :

P501

Atbrīvojoties no satura/tvertnes noglabāšanas iekārtas saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**2.3. Citi apdraudējumi**Maisījums nesatur  $\geq 0,1$  % īpaši bīstamu vielu (SVHC), kuras Eiropas Ķīmiskā 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  $> 0,1$  % 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: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31  DIMETHOXYMETHANE	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	50 $\leq$ x % < 100
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: 124-38-9 EC: 204-696-9  DIOXYDE DE CARBONE	GHS04 Wng Press. Gas, H281	[1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4  QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 $\leq$ x % < 0.1
CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH: 01-2120771812-51  QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL] DIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 $\leq$ x % < 0.1

**Specifiskās robežkoncentrācijas:**

Identifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas	ATE
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31  DIMETHOXYMETHANE		perorāli: ATE = 6423 mg/kg KM
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

## Valeo ClimSpray

CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4  QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES		perorāli: ATE = 344 mg/kg KM
CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH: 01-2120771812-51  QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL] DIMETHYL, CHLORIDES		perorāli: ATE = 344 mg/kg KM

**Informācija par sastāvdaļām :**

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

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

[7] Propelentu gāzes

**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****Ja notikusi iedarbība no ieelpošanas :**

Ja tiek ieelpots, pārvietojiet cietušo svaigā gaisā, uzturiet viņu siltumā un guļus stāvoklī.

Ja elpošana ir neregulāra vai ir apstājusies, lietot atdzīvināšanas paņēmieni – no mutes mutē un izsaukt ārstu.

**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**

Uzliesmojošs.

Ķīmiski pulveri, ogļskābā gāze un citas ugunsdzēsšanas gāzes ir piemērotas nelielām liesmām.

**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Iesaņojumus uguns tuvumā turēt atdzēsētus, lai novērstu zem spiediena esošo tvertņu eksploziju.

**Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai**

Ugunsgrēka gadījumā, izmantojiet :

- ūdens smidzināšanu vai ūdens aerosolu
- ūdeni ar AFFF (Aqueous Film Forming Foam - plēvīti veidojošas ūdeņainas putas) piedevu
- halonu/kolionu

Novērst no ugunsdzēsšanas pasākumiem noplūdušo vielu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

**Nepiemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai**

Ugunsgrēka gadījumā, neizmantojiet :

- ūdens strūklu

**5.2. Īpaša viela 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)
- ogļskābo gāzi (CO2)

## Valeo ClimSpray

### 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

Tā kā maisījumā ir organiskie šķīdinātāji, likvidējiet aizdegšanās avotus un izvēdiniet telpas.

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.

Ja produkts kaitīgi iedarbojas uz ūdenstecēm, upēm vai notekūdeņiem, par likumā noteiktajām procedūrām brīdiniet atbilstošas varas iestādes

Izmantojiet tvertnes, lai atbrīvotos no savāktajiem atkritumiem atbilstoši esošajiem noteikumiem (sk. 13. iedaļu).

### 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.

Novelciet netīro apģērbu un aizsarglīdzekļus pirms ienākšanas ēdamtelpās.

Lietošanas laikā pārlicinieties, ka neviens neatrodas automašīnas salonā.

#### Ugunsgrēka profilakse :

Strādāt labi vēdināmās zonās.

Tvaiki ir smagāki par gaisu. Tie var sakrāties tuvu zemei un veidot maisījumus, kas kopā ar gaisu ir sprādzienbīstami.

Novērst uzliesmojošu vai eksplozīvu koncentrāciju veidošanos gaisā un izvairīties no izgarojumu koncentrācijas, kas augstāki par profesionālās iedarbības limitiem.

Nesmidzināt pret atklātu liesmu vai nokaitētiem materiāliem.

Necaurdurt un nededzināt, arī pēc izlietošanas ne.

Lietojiet maisījumu telpās, kurās nav atklātas liesmas vai citi aizdegšanās avoti, un nodrošiniet, ka elektriskās iekārtas ir atbilstoši aizsargātas.

Turēt cieši noslēgtā iesaiņojumā un nostatus no karstuma un dzirksteļu avotiem un atklātām liesmām

Nelietot darbarīkus, kas var radīt dzirksteles. Nesmēķēt.

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.

Izvairīties no šī maisījuma iekļūšanas acīs.

Iesaiņojumi, 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.

Nekadā gadījumā neatvērt iesaiņojumu, kas zem spiediena.

### 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.

## Valeo ClimSpray

Neturēt nekādu aizdegšanās avotu tuvumā un nesmēkēt.

Turēt pietiekošā attālumā no aizdegšanās avotiem, karstuma un tiešas saulesgaismas.

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) galalietošanas veids(-i)**

Dati nav pieejami.

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

- Eiropas Savienība (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Piezīmes :
124-38-9	9000	5000	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
109-87-5	1000 ppm				
64-17-5		1000 ppm		A3	
124-38-9	5000 ppm	30.000 ppm			

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

CAS	VME :	VME :	Pārpalikums	Piezīmes
109-87-5		500 ppm 1600 mg/m <sup>3</sup>		2(II)
64-17-5		200 ppm 380 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
124-38-9		5000 ppm 9100 mg/m <sup>3</sup>		2(II)

- Austrālija (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
109-87-5	1000 ppm 3110 mg/m <sup>3</sup>			H	
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m <sup>3</sup>			H	
124-38-9	12500 ppm 22500 mg/m <sup>3</sup>	30000 ppm 54000 mg/m <sup>3</sup>		A*	

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

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m <sup>3</sup>				
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 3800 mg/m <sup>3</sup>			
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>	10000 ppm 18000 mg/m <sup>3</sup>			

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

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/m <sup>3</sup>				
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m <sup>3</sup>				
124-38-9	5000 ppm 9131 mg/m <sup>3</sup>	30000 ppm 54784 mg/m <sup>3</sup>		A	

- Francija (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> :	Piezīmes:	TMP N°:
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-

## Valeo ClimSpray

- Šveice (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 6200 mg/m <sup>3</sup>		
64-17-5	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>		
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>			

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

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
109-87-5	1000 ppm 3160 mg/m <sup>3</sup>	1250 ppm 3950 mg/m <sup>3</sup>			
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>				
124-38-9	5000 ppm 9150 mg/m <sup>3</sup>	15000 ppm 27400 mg/m <sup>3</sup>			

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

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m <sup>3</sup>				
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>				
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>				

- Latvija (Noteikumi Nr. 325/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Griesti :	Definīcija :	Kritēriji :
109-87-5	10 mg/m <sup>3</sup>				
64-17-5	1000 mg/m <sup>3</sup>				
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>				

**8.2. Ekspozīcijas kontrole****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 izmāzģājiet 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 reaģīviem 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 jādabojas, nepieciešamo fizisko aizsardzību (pret griešanu, duršanu, karstumu), nepieciešamo iemaņu līmeni.

Type hansker anbefalt :

- PVA (polivinila spirts)

**- Aizsargā ķermeni**

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazģā.

Pēc saskares ar produktu ir jānomazģā 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 sajaušanas sliekšnis : nav noteikts.

**Sasalšanas punkts**

Sasalšanas punkts/ sasalšanas diapazons : nav noteikts.

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

Viršanās punkts/intervāls : nav svarīga.

**Uzliesmojamība**

Uzliesmojamība (cietviela, gāze) : nav noteikts.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

Eksplozijas briesmas, zemākā eksplozijas robeža (%) : nav noteikts.

Eksplozijas briesmas, augstākā eksplozijas robeža (%) : nav noteikts.

**Uzliesmošanas punkts**

Uzliesmošanas punkta intervāls : nav svarīga.

Point / uzliesmošanas punkts:  $\leq 21^{\circ}\text{C}$ .**Pašuzliesmošanas temperatūra**

Pašaiždegšanās temperatūra : nav svarīga.

**Sadalīšanās temperatūra**

Sadalīšanās punkts/intervāls : nav svarīga.

**pH**

Ūdens šķīduma pH līmenis : nav noteikts.

pH : nav svarīga.

**Kinematiskā viskozitāte**

Viskozitāte : nav noteikts.

**Šķīdība**

Šķīdība ūdenī : šķīstošs.

Šķīdība lipīdos : nav noteikts.

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

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens: nav noteikts.

**Tvaika spiediens**Tvaika spiediens ( $50^{\circ}\text{C}$ ) : 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 :  $\geq 20 \text{ kJ/g}$ .Aizdegšanās attālums :  $< 75 \text{ cm}$ .**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Dati nav pieejami.

Valeo ClimSpray

## 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. Nepielaujami apstākļi

Nekādas ierīces liesmu radīšanai vai augstas temperatūras metālisku virsmu iegūšanai (degļi, elektriskie loki, kurtuves u.tml.) telpās nav atļautas.

Izvairieties no :

- karsēšanas
- augstām temperatūrām

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nepieļaut saskari ar :

- skābēm
- oksidētājiem

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkt

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

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

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Šī šķīdinātāja maisījuma tvaiku iedarbībai pārsniedzot minētās arodiedarbības robežvērtības, var rasties tādi veselības traucējumi, kā gļotādas un elpošanas orgānu kairinājums, kā arī nieru, aknu un centrālās nervu sistēmās darbības traucējumi.

Pie simptomiem, kas rodas, pieder galvassāpes, sastingums, reiboni, nogurums, muskuļu vājums un, ekstrēmos gadījumos, samaņas zaudēšana.

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar šo maisījumu var radīt ādas dabiskā aizsargslāņa noārdīšanos, kā sekas ir nealerģisks kontakta dermatīts un absorbcija caur ādu.

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 :

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL]DIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 85409-23-0)

Orālais ceļš : DL50 = 344 mg/kg  
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 > 3000 mg/kg  
Sugas : trusis

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68391-01-5)

Orālais ceļš : DL50 = 344 mg/kg  
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 > 3000 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



## Valeo ClimSpray

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

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Orālais ceļš :

DL50 = 6423 mg/kg

Sugas : žurka

Ādas ceļš :

DL50 &gt; 5000 mg/kg

Sugas : trusis

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums :**

ETANOLS (CAS: 64-17-5)

Izraisa acu nopietnu kairinājumu.

Radzenes saduļķošanās :

1 &lt;= Vidējais rādītājs &lt; 2 un iedarbe pilnībā atgriezeniska 21 dienu novērošanas laikā

Konjunktīvas apsārtums :

2 &lt;= Vidējais rādītājs &lt; 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 91-64-5 : 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**

Kaitīgi ietekmē ūdens organismus, atstājot ilgstošas sekas.

Produktu nedrīkst ievadīt kanalizācijā un ūdenstecēs.

**12.1. Toksicitāte****12.1.1. Vielas**

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL]DIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 85409-23-0)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 0.016 mg/l

Faktors M = 10

Ekspozīcijas ilgums : 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

0.001 &lt; NOEC &lt;= 0.01 mg/l

Faktors M = 10

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68391-01-5)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 0.016 mg/l

Faktors M = 10

Ekspozīcijas ilgums : 48 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

0.001 &lt; NOEC &lt;= 0.01 mg/l

Faktors M = 10

ETANOLS (CAS: 64-17-5)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 = 13000 mg/l

Sugas : Oncorhynchus mykiss

Ekspozīcijas ilgums : 96 h

NOEC = 245 mg/l

## Valeo ClimSpray

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

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

## DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Toksiskums attiecībā uz zivīm : CL50 > 1000 mg/l  
Ekspozīcijas ilgums : 96 h

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem : CE50 > 1200 mg/l  
Sugas : Daphnia magna  
Ekspozīcijas ilgums : 48 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**

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL]DIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 85409-23-0)

Bioloģiskā noārdīšanās: nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68391-01-5)

Bioloģiskā noārdīšanās: nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

ETANOLS (CAS: 64-17-5)

Bioloģiskā noārdīšanās: nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

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

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients : log K<sub>ow</sub> = 0

**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.

## Valeo ClimSpray

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

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

WGK 2 : 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 konteinera 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, flammable

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

- Klasifikācija :



2.1

**14.4. Iepakojuma grupa**

-

**14.5. Vides apdraudējumi**

-

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

ADR/RID	KLase	Kods	Nummurs	Etiķete	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunelis
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klase	2°Etiķete	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°Etiķete	Numurs	Pasažieris	Pasažieris	Kravas nosūtītājs	Kravas nosūtītājs	piezīme	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	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.

## Valeo ClimSpray

**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) :**

TNosaukums	CAS	%	Produkta veids
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	68391-01-5	0.46 g/kg	02
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL] DIMETHYL, CHLORIDES	85409-23-0	0.46 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 2 : Kaitīgi ūdenim.

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

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

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

**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.
H281	Satur atdzesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti 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

**Valeo ClimSpray**

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).

GHS02 : liesmas

GHS07 : izsaukuma zīme

PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.