

## OHUTUSKAART

(REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

### 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : Valeo ClimSpray

Tootekood : 698899-715899.

715991-715992

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Sisepuhasti.

#### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Registreeritud firmanimi : VALEO SERVICE SAS.

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

Telefon : +33 (0)1 49 45 32 32. Faks : +33 (0)1 49 45 32 03.

Email : vsa.msdsflt.mailbox@valeo.com

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber : +33 (0)1 45 42 59 59.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### 1.4.1. Muud hädaabinumbrid

Estonian Poison Information Centre: +372 626 90 90

### 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.

Aerosool, 2. kategooria (Aerosol 2, H223 - H229).

Silmade ärritus, 2. kategooria (Eye Irrit. 2, H319).

Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 3. kategooria (Aquatic Chronic 3, H412).

#### 2.2. Märgistuselemendid

Biotsiidne segu (vt punkt 15).

Aerosooliga pihustamiseks ette nähtud segu.

##### Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.

Ohupiktogramm:



GHS02



GHS07

Tunnussõna :

HOIATUS

Ohulaused :

H223

Tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Üldised hoiatuslaused :

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest.  
Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P260

Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid

## Valeo ClimSpray - 698899-715899

Hoiatuslaused reageerimise kohta :

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Hoiatuslaused säilitamise kohta :

P410 + P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada lõpladustamisrajatisel vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**2.3. Muud ohud**Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 57 klassifitseeritud väga ohtliku aine (VOA)  $\geq 0,1\%$ : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Segu ei vasta kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) lisaga XIII ei PBT ega vBvP omadustega aine kriteeriumitele.

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2. Segud****Koostis :**

Identifitseerimine	(EÜ) 1272/2008	Märkus	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31  109_87_5	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	50 $\leq$ x % < 75.3
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43  ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 $\leq$ x % < 17.9
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9  124_38_9	GHS04 Wng Press. Gas, H281	[1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 6.6
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

(H-lausede täielik tekst: vt jaotis 16)

**Teave koostisainete kohta :**

[7] Propellentaasi

[1] Aine, mille puhul kehtib ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas.

**4. JAGU: ESMAABIMEETMED**

Kahtluse korral või sümptomite jätkudes pöörduda alati arsti poole.

Teadvuseta kannatanul oksendamist MITTE MINGIL JUHUL esile kutsuda.

**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Juhul, kui kokkupuude on toimunud sissehingamisel :**

Massiivse sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja rahuseisundis.

Ebäühtlase või seiskunud hingamise korral tehke kunstlikku hingamist ja võtke ühendust arstiga.

#### **Juhul, kui ainet on sattunud silma :**

Pesta hoolikalt pehme puhta veega 15 minutit, hoides silmalauge lahti.

Kui esineb punetust, valu või nägemishäireid, pöörduda silmaarsti poole.

#### **Juhul, kui ainet on neelatud :**

Väikese koguse (mitte rohkem kui üks suutäis) neelamise korral loputada suu veega ja pöörduda arsti poole.

Hoida kannatanu rahuseisundis. Mitte kutsuda esile oksendamist.

Pöörduda arsti poole ja näidata talle etiketti.

Kogemata allaneelamise korral pöörduda arsti poole, selgitamaks välja, kas on vaja kannatanu jälgimist ja haiglaravi. Näidata etiketti.

#### **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Andmed pole kättesaadavad.

#### **4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Andmed pole kättesaadavad.

### **5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**

Tuleohtlik.

Keemilised pulbrid, süsinikdioksiid ja teised lämmatavad gaasid sobivad väiksemate põlengute kustutamiseks.

#### **5.1. Tulekustutusvahendid**

Tule läheduses olevaid mahuteid hoida jahedana, et vältida rõhu all olevate mahutite lõhkemist.

#### **Sobivad tulekustutusmeetodid**

Tulekahju korral kasutada :

- pihustatud vett või veeudu
- vett AFFF-lisandiga (veekilet moodustav vahuaine)
- halooni

Mitte lasta tulekustutusainetel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.

#### **Mittesobivad tulekustutusmeetodid**

Tulekahju korral mitte kasutada :

- veejuga

#### **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Põleng moodustab sageli paksu musta suitsu. Kokkupuude põlengul tekkivate laguühenditega on tervisele kahjulik.

Suitsu mitte sisse hingata.

Tulekahju korral võib moodustuda :

- süsinikmonoksiid (CO)
- süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

Ainete termilise lagunemise käigus eraldunud gaaside mürgisuse tõttu varustada põlengut kustutav personal autonoomsete isoleeritud hingamisaparatuuridega.

### **6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

#### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vaata ohutusabinõudeid punktides 7 ja 8.

#### **Mitte-tuletõrjajate puhul**

Kuna segus sisalduvad orgaanilised lahustid, tuleb elimineerida süüteallikad ja ruum ventileerida.

Vältida igasugust kokkupuudet naha ja silmadega.

#### **Tuletõrjajate puhul**

Tuletõrjajate varustusse peab kuuluma sobiv individuaalne kaitsevarustus (vt punkt 8).

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Lekkeid ja pihkamisi likvideerida jäätmepeakides mittesüttivate materjalidega, nagu liiv, muld, vermikuliit ja kobediatomiit.

Mitte mingil juhul lasta ainet veetorustikku või veevooluteedesse.

Kui aine on saastanud veevooluteid, jõgesid või veetorustikke, teatada juhtunust asjakohastesse instantsidesse seaduses ettenähtud korras.

Kogutud jääkide utiliseerimisel tuleb kooskõlas käesolevate eeskirjadega (vt punkt 13) kasutada jäätmenõusid.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

Puhastamisel eelistada puhastusvahendit, lahusteid mitte kasutada.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

### 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Hoiustamisruumide kohta käivad nõuded kehtivad kõigi ruumide kohta, kus toimub segu käitlemine.

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pärast käitlemist pesta käed.

Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta.

Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.

Enne söögikohtadesse sisenemist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja kaitsevahendid eemaldada.

Veenduge, et keegi ei viibiks selle kasutamise ajal auto salongis.

#### Kahjutule ennetamine :

Käsitseda hea ventilatsiooniga kohas.

Aurud on õhust raskemad ja võivad levida maapinnal ning moodustada segusid, mis on kokkupuutel õhuga plahvatusohtlikud.

Mitte lasta õhus tekkida tule- või plahvatusohtlikku kontsentratsiooni ja vältida aurukontsentratsiooni, mis ületaks mõjupiirkonnas viibimise limiidiid.

Mitte pihustada lahtisesse tulle või hõõguvale materjalile.

Pärast kasutamist mitte lõhkuda või põletada.

Ruumides, kus segu kasutatakse, ei tohi olla lahtist leeki või teisi süüteallikaid ning tagada tuleb elektriseadmete piisav kaitse.

Hoida mahutid tihedalt suletuna ja eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest tulest.

Mitte kasutada sädemeid tekitavaid töövahendeid. Mitte suitsetada.

Takistada kõrvaliste isikute juurdepääs.

#### Soovitavad seadmed ja toimingud :

Isikukaitsevahendite kohta vt punkt 8.

Järgida etiketil esitatud hoiatusi ja tööohutuseeskirju.

Aerosoole mitte sisse hingata.

Vältida segu sattumist silma.

Avatud mahutid sulgeda hoolikalt ja säilitada püstasendis.

#### Keelatud seadmed ja toimingud :

Alal, kus segu kasutatakse, on keelatud suitsetada, süüa ja juua.

Mitte avada rõhu all olevat mahutit

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Andmed pole kättesaadavad.

#### Hoiustamine

Hoida laste eest.

Hoida mahuti tihedalt suletuna kuivas, hea ventilatsiooniga kohas.

Isoleerida kõikidest süüteallikatest - mitte suitsetada.

Isoleerida kõikidest süüteallikatest, kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Põrand peab olema vedelikke, gaase jms mitteläbilaskev ja moodustama kogumisnõu, nii et vedelik lekke korral antud alast väljapoole ei leviks.

Survestatud mahuti: kaitsta päikesevalguse ja üle 50°C temperatuuri eest.

#### Pakend

Alati säilitada mahutis, mille materjal on identne originaalmahutiga.

#### 7.3. Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

### 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas :

- Euroopa Liit (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 :	Märgib :
124-38-9	9000	5000	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäär :	Määratlus :	Criteria :
109-87-5	1000 ppm				
64-17-5		1000 ppm		A3	

## Valeo ClimSpray - 698899-715899

124-38-9	5000 ppm	30.000 ppm			
----------	----------	------------	--	--	--

- Saksamaa - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Märgib
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)

- Austraalia (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäära :	Määratlus :	Criteria :
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*	

- Belgia (Arr?té du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäära :	Määratlus :	Criteria :
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	

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Märgib :	TMP N° :
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-

- Šveits (SUVAPRO 2017) :

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>		SSC
64-17-5	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup>		SSC
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>			

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

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäära :	Määratlus :	Criteria :
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>	- ppm - mg/m <sup>3</sup>			
124-38-9	5000 ppm 9150 mg/m <sup>3</sup>	15000 ppm 27400 mg/m <sup>3</sup>			

- Austria (BGBI II, 254/2018, 382/2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ülemmäära :	Määratlus :	Criteria :
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>			

- Estonie

Identification	Piirnorm	Luhiajalise kokkupuute piirnorm	Piirnormi lagi	Markused
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m <sup>3</sup>			

64-17-5	500 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>		
124-38-9	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>			8

**Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL, derived no effect level) või tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus (DMEL, derived minimum effect level):**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

**Lõppkasutus:**Kokkupuuteviis:  
Potentsiaalne mõju tervisele:  
DNEL :Kokkupuuteviis:  
Potentsiaalne mõju tervisele:  
DNEL :Kokkupuuteviis:  
Potentsiaalne mõju tervisele:  
DNEL :**Lõppkasutus:**Kokkupuuteviis:  
Potentsiaalne mõju tervisele:  
DNEL :Kokkupuuteviis:  
Potentsiaalne mõju tervisele:  
DNEL :Kokkupuuteviis:  
Potentsiaalne mõju tervisele:  
DNEL :Kokkupuuteviis:  
Potentsiaalne mõju tervisele:  
DNEL :**Töötajad.**Kokkupuude nahaga.  
Pikaajaline süsteemne mõju.  
343 mg/kg body weight/daySissehingamine.  
Lühiajaline kohalik mõju.  
1900 mg of substance/m<sup>3</sup>Sissehingamine.  
Pikaajaline süsteemne mõju.  
950 mg of substance/m<sup>3</sup>**Kokkupuude inimesega keskkonna kaudu.**Allaneelamine.  
Pikaajaline süsteemne mõju.  
87 mg/kg body weight/dayKokkupuude nahaga.  
Pikaajaline süsteemne mõju.  
206 mg/kg body weight/daySissehingamine.  
Lühiajaline kohalik mõju.  
950 mg of substance/m<sup>3</sup>Sissehingamine.  
Pikaajaline süsteemne mõju.  
114 mg of substance/m<sup>3</sup>**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Keskkonnaosa:  
PNEC : Pinnas.  
0.63 mg/kgKeskkonnaosa:  
PNEC : Magevesi.  
0.96 mg/lKeskkonnaosa:  
PNEC : Merevesi.  
0.79 mg/lKeskkonnaosa:  
PNEC : Katkendliku vooluga heitvesi.  
2.75 mg/lKeskkonnaosa:  
PNEC : Mageveesetted.  
3.6 mg/kgKeskkonnaosa:  
PNEC : Mereveesetted.  
2.9 mg/kgKeskkonnaosa:  
PNEC : Reovee puhastusjaam.  
580 mg/l

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Isikukaitsemeetmed, nt isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendite kasutamise kohustust näitav(ad) piktogramm(id) :



Kasutada puhtaid ja nõuetekohaselt hooldatud isikukaitsevahendeid.

Hoida isikukaitsevahendeid puhtas kohas, eemal tööpiirkonnast.

Kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta. Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.

#### - Silmade/näokaitse

Vältida kokkupuudet silmadega.

Kasutada vedelikupritsmete eest kaitsvaid spetsiaalseid prille

Enne käitlemist tuleb vastavalt standardile EN166 panna pähe küljekaitsega kaitseprillid.

Suure ohu korral kaitsta nägu näokaitsega.

Tavalisi prille ei loeta kaitseprillideks.

Kui töötamisel võib tekkida kokkupuude ärritavate aurudega, soovitatakse kontaktläätsi kandvatel isikutel kanda tavalisi optilisi prille.

Ruumides, kus toimub toote pidev käitlemine, on nõutav silmade pesemise võimaluse olemasolu.

#### - Käte kaitse

Vastavalt standardile EN ISO 374-1 kasutada keemiliste mõjurite eest kaitsvaid sobivaid kaitsekindaid.

Kinnaste valikul tuleb lähtuda nende kasutamise otstarbest ja kasutamise kestusest töökohal.

Kaitsekindad tuleb valida vastavalt nende sobivusele kõnealusel töökohal : vastavalt kemikaalidele, mida võidakse käidelda, vajalikule füüsilisele kaitsele (lõikamise ja torgete puhul, kuumuskaitseks), nõutava käteosavuse tasemele.

Soovitav kinnaste tüüp :

- PVA (polüvinüülalkohol)

Soovitavad omadused :

- Vedelikke mitteläbilaskvad kindad, vastavalt standardile EN ISO 374-2

#### - Keha kaitse

Tööriietust tuleb regulaarselt pesta.

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Üldine teave

Füüsikaline olek :  
voolav vedelik  
udu

#### Olulinetervise-,ohutus-jakeskkonnateave :

pH :  
mitteoluline.  
Leekpunkt vahemik :  
mitteoluline.  
Aururõhk (50°C) :  
Alla 110kPa (1,10 baari).  
Tihedus :  
< 1  
Lahustavus vees :  
Lahustuv.  
Keemilise põlemise kuumus :  
>= 20 kJ/g.  
Süttimiskaugus :  
< 75 cm.

### 9.2. Muu teave

Keemiline põlemissoojus :  
24.63 kJ/g.  
Süüte kaugus :  
max 15 cm.  
Leekpunkt / intervall :  
<= 21°C.

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

See segu on punktis 7 soovitatud käitlemis- ja hoiustamistingimustes püsiv.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Kõrgetel temperatuuridel võib segu eraldada ohtlike lagunemissaadusi nagu süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid, aurud ja lämmastikoksiid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Aparaadid, mis tekitavad leeki või omavad kõrgetemperatuurilist metallpinda (põletid, elektrikaared, ahjud jne), on territooriumil keelatud.

Vältida :

- kuumutamist
- kuumust

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Hoida eemal :

- hapetest
- oksüdeerivatest ainetest

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Termilisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :

- süsinikmonooksiid (CO)
- süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Kokkupuude selles segus sisalduvate lahustite aurudega töökeskkonna ohtlike ainete piirnorme ületavas koguses võib avaldada tervistkahjustavat mõju nagu limaskesta ja hingamissüsteemi ärritust ning kahjulikku mõju neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile.

Tekkinud sümptoomid võivad olla peavalu, tuimus, peapööritus, väsimus, lihasnõrkus ja äärmistel juhtudel teadvusekaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude seguga võib põhjustada loomulike rasvade kadumist nahast, mille tagajärjeks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Võib tekitada pöörduvaid silmade kahjustusi nagu silmade ärritus, mis on pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöörduv.

Pritsmes silmadesse võivad tekitada ärritust ja pöördumatud kahjustusi.

**11.1.1. Ained****Äge mürgisus :**

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

Suukaudsel manustamisel : DL50 = 344 mg/kg  
Liik : rott

Naha kaudu : DL50 > 3000 mg/kg  
Liik : küülik

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

Suukaudsel manustamisel : DL50 = 344 mg/kg  
Liik : rott

Naha kaudu : DL50 > 3000 mg/kg  
Liik : küülik

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Suukaudsel manustamisel : DL50 = 10470 mg/kg  
Liik : rott  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Naha kaudu : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
Liik : küülik  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sissehingamisel (aurud) : CL50 = 51 mg/l  
Liik : rott  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Kokkupuute kestus : 4 h

109\_87\_5 (CAS: 109-87-5)

Suukaudsel manustamisel : DL50 = 6423 mg/kg



## Valeo ClimSpray - 698899-715899

Liik : rott

Naha kaudu :

DL50 &gt; 5000 mg/kg

Liik : küülik

**Raske silmakahjustus / silmade ärritus :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Sarvkesta hägusus :

1 &lt;= Keskmine tulemus &lt; 2, mõju pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöördub.

Sidekesta punetus :

2 &lt;= Keskmine tulemus &lt; 2,5, mõju pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöördub.

**11.1.2. Segu**

Selle segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

**Rahvusvahelise Vähiuuringute Ameti (International Agency for Research on Cancer, IARC) uurimused :**

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. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mitte lasta sellel ainel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.

**12.1. Toksilisus****12.1.1. Ained**

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

Mürgisus koorikloomadele :

CE50 = 0.016 mg/l

Faktor M = 10

Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele :

0,001 &lt; NOEC &lt;= 0,01 mg/l

Faktor M = 10

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

Mürgisus koorikloomadele :

CE50 = 0.016 mg/l

Faktor M = 10

Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele :

0,001 &lt; NOEC &lt;= 0,01 mg/l

Faktor M = 10

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Mürgisus kaladele :

CL50 = 13000 mg/l

Liik: Oncorhynchus mykiss

Kokkupuute kestus : 96 h

NOEC = 245 mg/l

Mürgisus koorikloomadele :

CE50 = 858 mg/l

Liik : Artemia salina

Kokkupuute kestus : 24 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 9.6 mg/l

Liik : Ceriodaphnia dubia

Mürgisus vetikatele :

CEr50 = 11.5 mg/l

## Valeo ClimSpray - 698899-715899

Liik: Chlorella vulgaris  
Kokkupuute kestus : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

109\_87\_5 (CAS: 109-87-5)

Mürgisus kaladele :

CL50 > 1000 mg/l  
Kokkupuute kestus : 96 h

Mürgisus koorikloomadele :

CE50 > 1200 mg/l  
Liik : Daphnia magna  
Kokkupuute kestus : 48 h

### 12.1.2. Segud

Selle segu puhul andmed vesikeskkonda ohustava mürgisuse kohta puuduvad.

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### 12.2.1. Ained

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

Biolagundatavus : andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

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

Biolagundatavus : andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biolagundatavus :

Kiirelt biolagunduv.

109\_87\_5 (CAS: 109-87-5)

Biolagundatavus :

andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

## 12.3. Bioakumulatsioon

### 12.3.1. Ained

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Jaotuskoefitsient oktanool/vesi :

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

Bioakumulatsioon :

BCF = 0.66

109\_87\_5 (CAS: 109-87-5)

Jaotuskoefitsient oktanool/vesi :

log K<sub>ow</sub> = 0

## 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

## Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Vett ohustav.

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Segu ja/või selle konteineri nõuetekohane jäätmekäitlus tuleb paika panna vastavalt direktiivi 2008/98/EÜ nõuetele.

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Mitte valada kanalisatsiooni või veevoolutesse.

#### Jäätmed :

Jäätmete käitlemine tuleb tagada viisil, mis ei sea ohtu inimese tervist ega kahjusta keskkonda ning mis eelkõige ei ohusta vett, õhku, pinnast, taimi ega loomi.

Taaskasutage või kõrvaldage vastavalt kehtivatele seadustele, soovitavalt kasutades lepingulist kogujat või kogumissetvõtet.

Ärge saastage jäätmetega vett ega maad, ärge kõrvaldage neid äraviskamise teel.

**Saastatud pakend :**

Tühjendage pakend. Ärge eemaldage pakendil olevaid etikette.  
Kõrvaldage lepingulise kõrvaldaja abiga.

**14. JAGU: VEONÕUDED**

Transporditoode vastavuses ADR maantee-, RID raudtee-, IMDG mere- ja ICAO/IATA lennutranspordimäärustega (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. ÜRO number**

1950

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

- Klassifitseerimine :



2.1

**14.4. Pakendirühm**

-

**14.5. Keskkonnaohud**

-

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

ADR/RID	Liik	Kood	Arv	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Liik	2°Etikett	Arv	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	Liik	2°Etikett	Arv	Reisija	Reisija	Veok	Veok	NB	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Piiratud koguste puhul vt ICAO/IATA osa 2.7 ning ADR'i ja IMDG ptk 3.4.

Erandkoguste puhul vt ICAO/IATA osa 2.6 ning ADR'i ja IMDG ptk 3.5.

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Andmed pole kättesaadavad.

**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****- Klassifitseerimist ja märgistamist käsitlev teave on toodud osas 2:**

Kasutatud on järgmisi määruseid:

- direktiiv 75/324/EMÜ, muudetud direktiiviga 2013/10/EL

- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2020/217 (ATP 14)

**- Mahutit käsitlev teave:**

Andmed pole kättesaadavad.

**- Eettevaatusabinõud :**

Andmed pole kättesaadavad.

**- Biotsiidide märgistamine (määrused 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 ja direktiiv 98/8/EÜ) :**

Nimi	CAS	%	Tooteliik
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	68391-01-5	0.46 g/kg	02

## Valeo ClimSpray - 698899-715899

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL] DIMETHYL, CHLORIDES	85409-23-0	0.46 g/kg	02
--	------------	-----------	----

Tooteliik 2 : desinfitseioonivahendid ja algiisiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul.

- **Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Vett ohustav.

- **Šveitsi määrus lenduvatele orgaanilistele ühenditele kohaldatava ergutusmaksu kohta :**

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. Kemikaaliohutuse hindamine**

Andmed pole kättesaadavad.

**16. JAGU: MUU TEAVE**

Kuna kasutaja töötingimused on meile tundmata, põhineb selles turvainfos esitatud teave meie antud hetke teadmistel ja riiklikel ning kohalikel eeskirjadel.

Seda segu ei tohi ilma eelnevalt kirjalike käsitlemisjuhistega tutvumata kasutada muul otstarbel kui sätestatud punktis 1.

Aine tarbija on alati kohustatud võtma kasutusele vajalikud abinõud, mis vastavad seadusele ja kohalikele eeskirjadele.

Käesoleval ohutuskardil sisalduvat teavet tuleb pidada segu ohutusnõuete kirjelduseks ja mitte selle omaduste garantiiks.

**Punktis 3 toodud fraaside sõnastus :**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H281	Sisaldab külmutatud gaasi; võib põhjustada külmapõletusi või -kahjustusi.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid :**

DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase

PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

ADR : ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

IMDG : rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

ICAO : rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon.

RID : ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vee ohustavuse klass).

GHS02 : Leek

GHS07 : Hüüumärk

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).