

Valeo ClimSpray

OHUTUSKAART

(REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : Valeo ClimSpray
715991-715992

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

Sisepuhasti.

1.3. Andmed ohutuskaardi 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. Hädaabitelefoniumber : +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: <https://www.16662.ee/et> - Välisriigist helistades (+372) 794 3794 - European Emergency Number Association (EENA) : 112

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).
Segu tervise- ja keskkonnaklassifikatsiooni määramisel võetakse arvesse ka propellenti.

2.2. Märgistuselemendid

Biotsiidne segu (vt punkt 15).
Aerosooliga pihustamiseks ette nähtud segu.

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

Ohupiktogrammide:



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.

Valeo ClimSpray

| | |
|--|--|
| P280 | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid |
| 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 ainena (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.

Segu ei sisalda aineid $\geq 0,1\%$, millel on komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.

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 % < 100 |
| 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 % < 25 |
| CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9 124_38_9 | 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 |

Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:

| Identifikatsioon | Konkreetsed kontsentratsioonipiirid | ATE |
|---|-------------------------------------|--|
| CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 109_87_5 | | suukaudne: ATE = 6423 mg/kg BW |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL | | sissehingamine: ATE = 51 mg/1 4h (aurud) suukaudne: ATE = 10470 mg/kg BW |

Valeo ClimSpray

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

Teave koostisainete kohta :

(H-lausete täielik tekst: vt jaotis 16)

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

[7] Propellantgaasi

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 :

Hoida kannatanu rahuseisundis. Mitte kutsuda esile oksendamist.

Pöörduda arsti poole ja näidata talle 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)
- süsinikdioksiidi (CO₂)

Valeo ClimSpray

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 asjakohastes instantsidesse seaduses ettenähtud korras.

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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 :

Käsitseta 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.

Valeo ClimSpray

Isoleerida kõikidest süüteallikatest, kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Põrand peab olema vedelikke, gaase jms mitteläbilaskev ja moodustama kogumiskoost, 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. Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1. Kontrolliparameetrid****Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas :**

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

| CAS | VME-mg/m ³ : | VME-ppm : | VLE-mg/m ³ : | 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 | |
| 124-38-9 | 5000 ppm | 30.000 ppm | | | |

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

| CAS | VME : | Excess | Märgib |
|----------|-------|------------------------------------|--------|
| 109-87-5 | | 500 ppm 1600 mg/m ³ | 2(II) |
| 64-17-5 | | 200 ppm 380 mg/m ³ | 4(II) |
| 124-38-9 | | 5000 ppm 9100 mg/m ³ | 2(II) |

- Austraalia (NOHSC: 3008, 1995) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ülemmäär : | Määratlus : | Criteria : |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm 3110 mg/m ³ | | | H | |
| 64-17-5 | 1000 ppm 1880 mg/m ³ | | | H | |
| 124-38-9 | 12500 ppm 22500 mg/m ³ | 30000 ppm 54000 mg/m ³ | | A* | |

- Austria (BGBI II Nr. 156/2021) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ülemmäär : | Määratlus : | Criteria : |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm 3100 mg/m ³ | | | | |
| 64-17-5 | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | 2000 ppm 3800 mg/m ³ | | | |
| 124-38-9 | 5000 ppm 9000 mg/m ³ | 10000 ppm 18000 mg/m ³ | | | |

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

| CAS | TWA : | STEL : | Ülemmäär : | Määratlus : | Criteria : |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm 3155 mg/m ³ | | | | |
| 64-17-5 | 1000 ppm 1907 mg/m ³ | | | | |
| 124-38-9 | 5000 ppm 9131 mg/m ³ | 30000 ppm 54784 mg/m ³ | | A | |

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

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

- Šveits (Suva 2021) :

| CAS | VME | VLE | Valeur plafond | Notations |
|-----|-----|-----|----------------|-----------|
| | | | | |

Valeo ClimSpray

| | | | | |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| 109-87-5 | 1000 ppm 3100 mg/m ³ | 2000 ppm 6200 mg/m ³ | | |
| 64-17-5 | 500 ppm 960 mg/m ³ | 1000 ppm 1920 mg/m ³ | | |
| 124-38-9 | 5000 ppm 9000 mg/m ³ | | | |

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

| CAS | TWA : | STEL : | Ülemmäär : | Määratlus : | Criteria : |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm 3160 mg/m ³ | 1250 ppm 3950 mg/m ³ | | | |
| 64-17-5 | 1000 ppm 1920 mg/m ³ | | | | |
| 124-38-9 | 5000 ppm 9150 mg/m ³ | 15000 ppm 27400 mg/m ³ | | | |

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

| CAS | TWA : | STEL : | Ülemmäär : | Määratlus : | Criteria : |
|----------|------------------------------------|--------|------------|-------------|------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm 3100 mg/m ³ | | | | |
| 64-17-5 | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | | | | |
| 124-38-9 | 5000 ppm 9000 mg/m ³ | | | | |

- Eesti

| Identification | Piirnorm | Luhiajalise kokkupuute piirnorm | Piirnormi lagi | Markused |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------|
| 109-87-5 | 1000 ppm 3100 mg/m ³ | | | |
| 64-17-5 | 500 ppm 1000 mg/m ³ | 1000 ppm 1900 mg/m ³ | | |
| 124-38-9 | 5000 ppm 9000 mg/m ³ | | | 8 |

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)

- Keha kaitse

Tööriietust tuleb regulaarselt pesta.

Valeo ClimSpray

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta****Füüsikaline olek**

Füüsikaline olek : voolav vedelik

Värv

Määramata

Lõhn

Lõhnalävi : mittemääratletud.

Külmumispunkt

Külmumistemperatuur / külmumisvahemik : mittemääratletud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik

Keemispunkt/keemisivahemik : mitteoluline.

Süttivus

Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) : mittemääratletud.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse alampiir(%) : mittemääratletud.

Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse ülempiir(%) : mittemääratletud.

Leekpunkt

Leekpunkt vahemik : mitteoluline.

Leekpunkt / intervall: <= 21°C.

Isesüttimistemperatuur

Iseenesliku süttimise temperatuur : mitteasjakohane.

Lagunemistemperatuur

Lagunemise punkt/intervall : mitteoluline.

pH

Vesilahuse pH : mittemääratletud.

pH : mitteoluline.

Kinemaatiline viskoossus

Viskoossus : mittemääratletud.

Lahustuvus

Lahustavus vees : Lahustuv.

Lahustavus rasvus : mittemääratletud.

N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi : mittemääratletud.

Aururõhk

Aururõhk (50°C) : Alla 110kPa (1,10 baari).

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus : < 1

Auru suhteline tihedus

Aurutihedus : mittemääratletud.

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

9.2.1. Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Andmed pole kättesaadavad.

Aerosoolid

Keemilise põlemise kuumus : >= 20 kJ/g.

Süttimiskaugus : < 75 cm.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Andmed pole kättesaadavad.

Valeo ClimSpray

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)
- süsinikdioksiidi (CO₂)

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

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

Tekkinud sümptoomid võivad olla peavalu, tuimus, peapööritus, väsimus, lihaskrampid 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 pöördumatut 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)

Valeo ClimSpray

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
Liik : rott

Naha kaudu : DL50 > 5000 mg/kg
Liik : küülik

Raske silmakahjustus / silmade ärritus :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sarvkesta hägusus : 1 <= Keskmine tulemus < 2, mõju pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöörduv.
Sidekesta punetus : 2 <= Keskmine tulemus < 2,5, mõju pärast 21-päevast jälgimisperioodi täielikult pöörduv.

11.1.2. Segu

Selle segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

11.2. Teave muude ohtude kohta**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. Mürgisus**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 < NOEC <= 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 < NOEC <= 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

Valeo ClimSpray

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 = 275 mg/l
Liik: Chlorella vulgaris
Kokkupuute kestus : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 11.5 mg/l
Liik : Chlorella vulgaris
Kokkupuute kestus : 72 h

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

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_{ow} = -0.3

Bioakumulatsioon : BCF = 0.66

109_87_5 (CAS: 109-87-5)

Jaotuskoefitsient oktanool/vesi : log K_{ow} = 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. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole kättesaadavad.

Valeo ClimSpray

Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Vett ohustav.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

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

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Mitte valada kanalisatsiooni või veevooluteedesse.

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 kogumissettevõtet.

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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. ÜRO number või ID number

1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transpordi ohuklass(id)

- Klassifitseerimine :



2.1

14.4. Pakendigrupp

-

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. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed pole kättesaadavad.

Valeo ClimSpray

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:

- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2022/692 (ATP 18)

- Mahutit käsitlev teave:

Segu ei sisalda aineid, mis on EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH, <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>) järgi piiratud.

- Ettevaatusabinõud :

Andmed pole kättesaadavad.

- Biotsiidide märgistamine (määrused (UE) n° 528/2012) :

| Nimi | CAS | % | g/kg | Tooteliik |
|--|------------|------|------|-----------|
| 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 |

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

- Vett ohustavuse klassifikatsiooni käsitlevad Saksamaa eeskirjad (WGK, AwSV Annex I, 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 :

LD50 : Uuritava aine annus, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.

LC50 : Uuritava aine kontsentratsioon, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.

EC50 : Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.

ECr50 : Aine efektiivne kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruse 50% vähenemist.

NOEC : Kontsentratsioon ilma täheldatud efektita.

REACH : Registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja Keemiliste ainete piiramine

ATE : Ägeda Mürgisuse Hinnang

BW : Kehakaal

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Prantsusmaa kutsehaiguste tabel.

TLV : lubatud piirnorm (kokkupuude)

AEV : kokkupuute keskmine väärtus.

Valeo ClimSpray

ADR : ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

IMDG : rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

ICAO : rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon.

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).