

Valeo ClimSpray

## SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

### PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Valeo ClimSpray  
715991-715992

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Indvendig renser.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : VALEO SERVICE SAS.  
Adresse : 70, rue Pleyel.93285.SAINT DENIS Cedex.France.  
Telefon : +33 (0)1 49 45 32 32. Fax : +33 (0)1 49 45 32 03.  
Email : vsa.msdsflt.mailbox@valeo.com

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

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

#### Andre alarmnumre

Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

### PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Aerosol, Kategori 2 (Aerosol 2, H223 - H229).  
Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Drivgassen tages i betragtning ved bestemmelse af blandingens sundheds- og miljøklassificering.

#### 2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er et produkt til anvendelse som et biocidholdigt produkt (se afsnit 15).  
Blandingen bruges i aerosolform.

##### I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS02



GHS07

Signalord :

ADVARSEL

Faresætninger :

|      |   |
|------|---|
| H223 | Brandfarlig aerosol.  |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedssætninger - Generelt :

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
|------|-----------------------------------|

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

|      |  |
|------|--|
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.   |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.   |
| P260 | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  |
| P264 | Vask hænderne grundigt efter brug.   |
| P273 | Undgå udledning til miljøet.   |
| P280 | Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.                           |

## Valeo ClimSpray

## Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

## Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P410 + P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

## Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i et bortskaffelsescenter i henhold til lokal lovgivning.

## 2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC)  $\geq$  0,1% udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer  $\geq$  0,1 % med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

## 3.2. Blandinger

## Sammensætning :

| Identifikation  | (EF) 1272/2008   | Note       | %                   |
|---|--|------------|---------------------|
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br><br>109_87_5   | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225   | [1]        | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL   | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]        | 10 $\leq$ x % < 25  |
| CAS: 124-38-9<br>EC: 204-696-9<br><br>124_38_9  | GHS04<br>Wng<br>Press. Gas, H281   | [1]<br>[7] | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4<br><br>QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS,<br>BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL,<br>CHLORIDES   | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10                    |            | 0 $\leq$ x % < 0.1  |
| CAS: 85409-23-0<br>EC: 287-090-7<br>REACH: 01-2120771812-51<br><br>QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS,<br>C12-14-ALKYL[(ETHYLPHENYL)METHYL]<br>DIMETHYL, CHLORIDES | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 |            | 0 $\leq$ x % < 0.1  |

## Specifikke koncentrationsgrænser:

| Identifikation  | Specifikke koncentrationsgrænser | ATE  |
|---|----------------------------------|--|
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br><br>109_87_5 |                                  | oral: ATE = 6423 mg/kg BW  |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL   |                                  | indånding: ATE = 51 mg/1 4h<br>(dampe)<br>oral: ATE = 10470 mg/kg BW |

## Valeo ClimSpray

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

**Oplysninger om indholdsstoffer :**

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

[7] Drivgas

**PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding :**

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.

Hvis åndedrættet er uregelmæssigt eller ophørt, så udfør kunstigt åndedræt, og tilkald en læge.

**I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :**

S skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødsprængthed eller synsbesvær.

**I tilfælde af indtagelse :**

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE**

Brandfarlig.

Kemisk pulver, kuldioxid og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

**5.1. Slukningsmidler**

Afkøl beholdere i nærheden af flammer for at undgå trykbeholderne eksploderer.

**Egnede slukningsmidler**

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- vand med tilsætningsstoffet AFFF (hindedannende middel)
- haloner

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

**Uegnede slukningsmidler**

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

Valeo ClimSpray

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

På grund af giftigheden af de gasser som opstår ved varmenedbrydningen af stofferne skal brandbekæmpere være udstyret med friskluftsapparater.

## PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

#### Før ikke-indsatspersonel

Fjern antændelseskilderne og luft ud i rummet på grund af de organiske opløsningsmidler i blandingen.

Undgå kontakt med hud og øjne.

#### Før indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

Underret ansvarlig myndighed såfremt vandløb eller kloak forurenes.

Anbring fade til fjernelse af indsamlet affald i henhold til gældende lovgivning (se afsnit 13).

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, før du bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

Sørg for, at ingen er i bilens passagerum under brug.

#### Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Dampene er tungere end luften. De kan sprede sig langs jorden og danne sprængfarlige blandinger sammen med luft.

Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænseværdierne

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Brug blandingen i rum uden nogen form for åben ild eller andre antændelseskilder, og det elektriske udstyr skal være beskyttet.

Opbevares i godt lukket emballage væk fra antændelseskilder.

Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister. Rygning forbudt.

Forhindre adgang for uvedkommende

#### Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå indånding af aerosoltåger.

Undgå, at blandingen kommer i kontakt med øjnene.

Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

#### Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

Åben aldrig beholdere under tryk.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

## Valeo ClimSpray

Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.

Gulvet i lokalerne skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

**Emballage**

Opbevares altid i original emballage.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :**

- Den Europæiske Union (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 : | Noter : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 124-38-9 | 9000                    | 5000      | -                       | -         | -       |

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

| CAS      | TWA :    | STEL :     | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|----------|------------|-----------|--------------|-------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm |            |           |              |             |
| 64-17-5  |          | 1000 ppm   |           | A3           |             |
| 124-38-9 | 5000 ppm | 30.000 ppm |           |              |             |

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

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

- Australien (NOHSC: 3008, 1995) :

| CAS      | TWA :                                | STEL :                               | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3110 mg/m <sup>3</sup>   |                                      |           | H            |             |
| 64-17-5  | 1000 ppm<br>1880 mg/m <sup>3</sup>   |                                      |           | H            |             |
| 124-38-9 | 12500 ppm<br>22500 mg/m <sup>3</sup> | 30000 ppm<br>54000 mg/m <sup>3</sup> |           | A*           |             |

- Østrig (BGBl. II Nr. 156/2021) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                               | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3100 mg/m <sup>3</sup> |                                      |           |              |             |
| 64-17-5  | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> | 2000 ppm<br>3800 mg/m <sup>3</sup>   |           |              |             |
| 124-38-9 | 5000 ppm<br>9000 mg/m <sup>3</sup> | 10000 ppm<br>18000 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |

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

| CAS      | TWA :                              | STEL :                               | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3155 mg/m <sup>3</sup> |                                      |           |              |             |
| 64-17-5  | 1000 ppm<br>1907 mg/m <sup>3</sup> |                                      |           |              |             |
| 124-38-9 | 5000 ppm<br>9131 mg/m <sup>3</sup> | 30000 ppm<br>54784 mg/m <sup>3</sup> |           | A            |             |

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

- Schweiz (Suva 2021) :

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

## Valeo ClimSpray

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

- Det Forenede Kongerige/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                               | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3160 mg/m <sup>3</sup> | 1250 ppm<br>3950 mg/m <sup>3</sup>   |           |              |             |
| 64-17-5  | 1000 ppm<br>1920 mg/m <sup>3</sup> |                                      |           |              |             |
| 124-38-9 | 5000 ppm<br>9150 mg/m <sup>3</sup> | 15000 ppm<br>27400 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |

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

| CAS      | TWA :                              | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|------------------------------------|--------|-----------|--------------|-------------|
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3100 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |             |
| 64-17-5  | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |             |
| 124-38-9 | 5000 ppm<br>9000 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |             |

- Danmark (2020) :

| Stof     | TWA                                | VSTEL | Loftvaerdi | Anm |
|----------|------------------------------------|-------|------------|-----|
| 109-87-5 | 1000 ppm<br>3100 mg/m <sup>3</sup> |       |            |     |
| 64-17-5  | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |       |            |     |
| 124-38-9 | 5000 ppm<br>9000 mg/m <sup>3</sup> |       |            | E   |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

#### - Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i EN166.

I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.

Påtæk øjenbrusere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

#### - Håndbeskyttelse

Anvend passende beskytteshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

- PVA (polyvinyl alkohol)

#### - Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

## Valeo ClimSpray

**PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Tilstand : væske

**Farve**

Uspecificeret

**Lugt**

Lugtetærskel : Ikke specificeret.

**Frysepunkt**

Frysepunkt/fryseinterval : Ikke specificeret.

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Kogepunkt/kogepunktsinterval : Ikke relevant.

**Antændelighed**

Antændelighed (fast stof gas) : Ikke specificeret.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

**Flammepunkt**

Flammepunktinterval : Er ikke vedrørt.

Punkt/interval for flammepunkt:  $\leq 21^{\circ}\text{C}$ .**Selvantændelsestemperatur**

Selvantændelses-temperatur : Ikke relevant

**Nedbrydningstemperatur**

Nedbrydningspunkt/-interval : Ikke relevant

**pH**

PH (vandig opløsning) : Ikke specificeret.

pH : ikke relevant.

**Kinematisk viskositet**

Viskositet : Ikke specificeret.

**Opløselighed**

Vandopløselighed : Opløselig.

Fedtopløselighed : Ikke specificeret.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Fordelingskoefficient: n-oktano/vand : Ikke specificeret.

**Damptryk**

Damptryk (50°C) : Mindre end 110kPa (1.10 bar).

**Massefylde og/eller relativ massefylde**Massefylde :  $< 1$ **Relativ dampmassefylde**

Dampmassefylde : Ikke specificeret.

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Aerosoler**Kemisk forbrændingsvarme :  $\geq 20 \text{ kJ/g}$ .Tændingsafstand :  $< 75 \text{ cm}$ .

Tændingsafstand: max 15 cm.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Der foreligger ingen oplysninger.

## Valeo ClimSpray

**PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- opvarmning
- varme

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Holdes væk fra :

- syrer
- oxidationsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eksposering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksponering, kan forårsage skadelige konsekvenser for helbredet, f.eks. irritation af slimhinderne og af åndedrætssystemet, påvirkning af nyrer, lever og centralnervesystemet.

Symptomerne vil være bl.a. hovedpine, forstumhed, svimmelhed, træthed, svækkelse af musklerne og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Kan fremkalde reversible virkninger i øjet, nemlig øjenirritation, som reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage.

Stenk i øjnene kan medføre irritation

**11.1.1. Stoffer****Akut toksicitet :**

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

Oral : DL50 = 344 mg/kg  
Art : rotte

Dermal : DL50 > 3000 mg/kg  
Art : kanin

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

Oral : DL50 = 344 mg/kg  
Art : rotte

Dermal : DL50 > 3000 mg/kg  
Art : kanin

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Oral : DL50 = 10470 mg/kg  
Art : rotte  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg  
Art : kanin



## Valeo ClimSpray

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| Indånding (dampe) :                | CL50 = 51 mg/l<br>Art : rotte<br>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)<br>Eksponeeringstid : 4 h |
| 109_87_5 (CAS: 109-87-5)<br>Oral : | DL50 = 6423 mg/kg<br>Art : rotte  |
| Dermal :                           | DL50 > 5000 mg/kg<br>Art : kanin  |

**Alvorlige øjenskader/øjenirritation :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Uklarhed i hornhinden : 1 <= Gennemsnitligt resultat < 2 og virkninger, der reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage |Rødmedannelse på bindehinden : 2 <= Gennemsnitligt resultat < 2,5 og virkninger, der reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage |**11.1.2. Blanding**

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Monografi(er) fra CIRC (Det Internationale Kræftforskningscenter) :**

CAS 67-63-0 : IARC Gruppe 3 : Der findes ikke tilstrækkelig viden til, at stoffet eller blandingen kan klassificeres som kræftfremkaldende eller ikke kræftfremkaldende hos mennesker.

CAS 91-64-5 : IARC Gruppe 3 : Der findes ikke tilstrækkelig viden til, at stoffet eller blandingen kan klassificeres som kræftfremkaldende eller ikke kræftfremkaldende hos mennesker.

CAS 64-17-5 : IARC Gruppe 1 : Tilstrækkeligt bevis for kræftfremkaldende effekt hos mennesker.

**PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

**12.1. Toksicitet****12.1.1. Stoffer**

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

Toksicitet for krebsdyr :  
CE50 = 0.016 mg/l  
M-faktor = 10  
Eksponeeringstid : 48 hToksicitet for alger :  
0,001 < NOEC <= 0,01 mg/l  
M-faktor = 10

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

Toksicitet for krebsdyr :  
CE50 = 0.016 mg/l  
M-faktor = 10  
Eksponeeringstid : 48 hToksicitet for alger :  
0,001 < NOEC <= 0,01 mg/l  
M-faktor = 10

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Toksicitet for fisk :  
CL50 = 13000 mg/l  
Art : Oncorhynchus mykiss

## Valeo ClimSpray

|   |   |
|---|---|
|   | Eksponeringstid : 96 h  |
|   | NOEC = 245 mg/l   |
| Toksicitet for krebsdyr :                         | CE50 = 858 mg/l<br>Art : Artemia salina<br>Eksponeringstid : 24 h<br>OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
|   | NOEC = 9.6 mg/l<br>Art : Ceriodaphnia dubia   |
| Toksicitet for alger :                            | CEr50 = 275 mg/l<br>Art : Chlorella vulgaris<br>Eksponeringstid : 72 h<br>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)     |
|   | CE10 = 11.5 mg/l<br>Art : Chlorella vulgaris<br>Eksponeringstid : 72 h  |
| 109_87_5 (CAS: 109-87-5)<br>Toksicitet for fisk : | CL50 > 1000 mg/l<br>Eksponeringstid : 96 h  |
| Toksicitet for krebsdyr :                         | CE50 > 1200 mg/l<br>Art : Daphnia magna<br>Eksponeringstid : 48 h   |

**12.1.2. Blandinger**

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****12.2.1. Stoffer**

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

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

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

Bionedbrydning : Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****12.3.1. Stoffer**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K<sub>ow</sub> = -0.3

Bioakkumulering : BCF = 0.66

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

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K<sub>ow</sub> = 0

## Valeo ClimSpray

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 2 : Medfører en fare for vand.

**PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE**

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

**Affald :**

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

**Forurenet emballage :**

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

**PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER**

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

1950

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Transportfareklasse(r)**

- Klassificering :



2.1

**14.4. Emballagegruppe**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

| ADR/RID | Klasse | Kode | Nummer | Etikette | Identif. | LQ  | Dispo.             | EQ | Kat. | Tunnel |
|---------|--------|------|--------|----------|----------|-----|--------------------|----|------|--------|
|         | 2      | 5F   | -      | 2.1      | -        | 1 L | 190 327 344<br>625 | E0 | 2    | D      |

| IMDG | Klasse | 2°Etik.  | Nummer | LQ        | EmS      | Dispo.                           | EQ | Stowage<br>Handling | Segregation |
|------|--------|----------|--------|-----------|----------|----------------------------------|----|---------------------|-------------|
|      | 2      | See SP63 | -      | See SP277 | F-D. S-U | 63 190 277<br>327 344 381<br>959 | E0 | - SW1 SW22          | SG69        |

| IATA | Klasse | 2°Etik. | Nummer | Passenger | Passenger | Freighter | Freighter | nota.             | EQ |
|------|--------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----|
|      | 2.1    | -       | -      | 203       | 75 kg     | 203       | 150 kg    | A145 A167<br>A802 | E0 |

## Valeo ClimSpray

|  |     |   |   |      |         |   |   |                   |    |
|--|-----|---|---|------|---------|---|---|-------------------|----|
|  | 2.1 | - | - | Y203 | 30 kg G | - | - | A145 A167<br>A802 | E0 |
|--|-----|---|---|------|---------|---|---|-------------------|----|

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2022/692 (ATP 18)

**- Informationer om emballagen:**

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**- Specielle forholdsregler :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**- Mærkning af biocidholdige produkter (forordning (EF) nr. 528/2012) :**

| Navn  | CAS        | %         | Produkttype |
|---|------------|-----------|-------------|
| QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS,<br>BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL,<br>CHLORIDES               | 68391-01-5 | 0.46 g/kg | 02          |
| QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS,<br>C12-14-ALKYL(ETHYLPHENYL)METHYL]<br>DIMETHYL, CHLORIDES | 85409-23-0 | 0.46 g/kg | 02          |

Produkttype 2 : Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr.

**- Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 2 : Medfører en fare for vand.

**- Svejsisk forordning vedrørende afgift på sammensætninger med flygtige organiske stoffer :**

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. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER**

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

**Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                                   |
| H281 | Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.                |
| H302 | Farlig ved indtagelse.   |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                 |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                            |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                           |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

**Forkortelser :**

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

EC50 : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.

NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.

**Valeo ClimSpray**

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

ATE : Estimat for Akut Toksicitet

BW : Kropsvægt

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabeller over erhvervssygdomme (Frankrig).

VLE : Grænseværdi for eksposition.

VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befording af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS02 : flamme

GHS07 : udråbstegn

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.