

# SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : COCKPIT SPRAY

Produktkode : 910041

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

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : SOPPEC.

Adresse : ZI.16440.NERSAC.FRANCE.

Telefon : 0033545909312. Fax : 0033545905867.

i.arnaud@soppec.com

www.soppec.com

### 1.4. Nødtelefon : 0033145425959.

Leverandør : INRS, Service du Contrôle des produits .

### Andre alarmnumre

INTERNATIONAL SUPPORT : <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

GIFTLINJEN : 82 12 12 12

## PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifik målorgantoksicitet (Enkelt eksponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

### 2.2. Mærkningselementer

Blandingen bruges i aerosolform.

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

Farepiktogrammer :



GHS07



GHS09



GHS02

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

601-006-00-1

PENTAN

Faresætninger :

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

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 spray.   |
| P271                                  | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.   |
| Sikkerhedssætninger - Reaktion :      |  |
| P301 + P310                           | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...  |
| P304 + P340                           | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  |
| P305 + P351 + P338                    | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| Sikkerhedssætninger - Opbevaring :    |  |
| P403                                  | Opbevares på et godt ventileret sted.  |
| P410 + P412                           | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.   |
| Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse : |  |
| P501                                  | Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med de nationale bestemmelser   |

### 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.

## PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

#### Sammensætning :

| Identifikation  | (EF) 1272/2008  | Note     | %                   |
|---|---|----------|---------------------|
| INDEX: 601-006-00-1<br>CAS: 109-66-0<br>EC: 203-692-4<br><br>PENTAN   | GHS02, GHS08, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066 | C<br>[1] | 25 $\leq$ x % < 50  |
| INDEX: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTAN                               | GHS02, GHS04<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220  | C<br>[1] | 25 $\leq$ x % < 50  |
| INDEX: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br><br>PROPAN-2-OL   | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | [1]      | 10 $\leq$ x % < 25  |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-9112486944-21<br><br>PROPAN  | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280   | [1]      | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 68308-64-5<br>EC: 269-662-8<br><br>COMPOSÉS DE L'ION AMMONIUM QUATERNAIRE, COCOALKYLETHYLDIMETHYLES, SULFATES D'ETHYLE | GHS07, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1    |          | 0.1 $\leq$ x % < 1  |

#### Oplysninger om indholdsstoffer :

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

## 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 omfattende indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.  
Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for overvågning og symptombehandling på hospitalet.  
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

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

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.  
Søg øjnlæge hvis der opstår smerte, rødsprængthed eller synsbesvær.

##### I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensmiddel  
Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.  
Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

##### I tilfælde af indtagelse :

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge  
Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.  
Kontakt læge, og vis denne etiketten.  
Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen 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  
- skum  
- polyvalente ABC-pulvere  
- BC-pulvere  
- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)  
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>)

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandbekæmpere skal anvende friskluftsapparat.

### PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

##### For ikke-indsatspersonel

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

Undgå at indånde dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

#### **For 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 oplagingslokalerne 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.

#### **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 grænsevædiene

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.

Ungå indånding af dampe. Udfør om muligt enhver arbejdsproces i et lukket system.

Sørg for punktudsugning og generel ventilation af lokalerne.

Sørg for åndedrætsværn til brug i korte arbejdsperioder af usædvanlig karakter og/eller ved mulighed for indgreb i nødstilfælde.

Alle tilfælde skal udslip indfanges ved kilden.

Undgå, at blandingen kommer i kontakt med huden og 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.

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 (2017/164/UE, 2009/161/UE, 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 : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 109-66-0 | 3000                    | 1000      | -                       | -         | -       |

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

| CAS      | TWA :    | STEL :  | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|----------|---------|-----------|--------------|-------------|
| 109-66-0 | 600 ppm  |         |           |              |             |
| 106-97-8 | 1000 ppm |         |           |              |             |
| 67-63-0  | 200 ppm  | 400 ppm |           | A4; BEI      |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm |         |           |              |             |

- Danmark (2007) :

| Stof     | TWA                                | VSTEL | Loftvaerdi | Anm |
|----------|------------------------------------|-------|------------|-----|
| 109-66-0 | 500 ppm<br>1500 mg/m <sup>3</sup>  |       |            | E   |
| 106-97-8 | 500 ppm<br>1200 mg/m <sup>3</sup>  |       |            |     |
| 67-63-0  | 200 ppm<br>490 mg/m <sup>3</sup>   |       |            |     |
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |       |            |     |

- Spanien (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                            | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 109-66-0 | 1000 ppm<br>3000 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |              |             |
| 106-97-8 | 4,5 ppm<br>12 mg/m <sup>3</sup>    |                                   |           |              |             |
| 67-63-0  | 400 ppm<br>998 mg/m <sup>3</sup>   | 500 ppm<br>1250 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm                           |                                   |           |              |             |

- USA/NIOSH REL (National Institute for Occupational Safety and Health, Recommended exposure limits) :

| CAS      | TWA :    | STEL :  | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|----------|---------|-----------|--------------|-------------|
| 109-66-0 | 120 ppm  | -       | 610 ppm   | C-15 min ppm | -           |
| 106-97-8 | 800 ppm  | -       | -         | -            | -           |
| 67-63-0  | 400 ppm  | 500 ppm | -         | -            | -           |
| 74-98-6  | 1000 ppm | -       | -         | -            | -           |

- USA/NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                            | Ceiling :                         | Definition : | Kriterier : |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| 109-66-0 | 120 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup>   |                                   | 610 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | 15 minute    |             |
| 106-97-8 | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  |                                   |                                   |              |             |
| 67-63-0  | 400 ppm<br>980 mg/m <sup>3</sup>   | 500 ppm<br>1225 mg/m <sup>3</sup> |                                   |              |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |                                   |                                   |              |             |

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

| CAS      | TWA :                              | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|------------------------------------|--------|-----------|--------------|-------------|
| 109-66-0 | 1000 ppm<br>2950 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |             |
| 67-63-0  | 400 ppm<br>980 mg/m <sup>3</sup>   |        |           |              |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |             |

- Canada/Alberta (Occupational health and safety code, 2009) :

| CAS      | TWA :                             | STEL :                           | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 109-66-0 | 600 ppm<br>1770 mg/m <sup>3</sup> |                                  |           |              |             |
| 106-97-8 | 1000 ppm                          |                                  |           |              |             |
| 67-63-0  | 200 ppm<br>492 mg/m <sup>3</sup>  | 400 ppm<br>984 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm                          |                                  |           |              |             |

- Canada/British Colombia (2009) :

| CAS      | TWA :    | STEL :  | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|----------|---------|-----------|--------------|-------------|
| 109-66-0 | 600 ppm  |         |           |              |             |
| 106-97-8 | 600 ppm  | 750 ppm |           |              |             |
| 67-63-0  | 200 ppm  | 400 ppm |           |              |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm |         |           |              |             |

- Canada/Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                             | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 109-66-0 | 600 ppm<br>1,770 mg/m <sup>3</sup> | 750 ppm<br>2,210 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 106-97-8 | 800 ppm                            |                                    |           |              |             |
| 67-63-0  | 200 ppm                            | 400 ppm                            | -         | -            | -           |
| 74-98-6  | 1,000 ppm                          |                                    |           |              |             |

- Canada/Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                            | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 109-66-0 | 120 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup>   |                                   |           |              |             |
| 106-97-8 | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  |                                   |           |              |             |
| 67-63-0  | 400 ppm<br>983 mg/m <sup>3</sup>   | 500 ppm<br>1230 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |              |             |

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

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.

Påtænk øjenbrugere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

#### - Håndbeskyttelse

Anvend passende beskytteshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN374.

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 :

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- PVA (polyvinyl alkohol)

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN374

#### - Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

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

#### - Åndedrætsværn

Undgå at indånde dampe.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.

Type FFP-maske :

Bær en engangsfiltrehalvmaske mod aerosoler i overensstemmelse med normen EN149.

Klasse :  
- FFP1  
Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :  
- A1 (brun)  
Partikelfilter i overensstemmelse med normen EN143 :  
- P1 (hvid)

## PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Generel information

|            |               |
|------------|---------------|
| Tilstand : | væske         |
|            | aerosol-tåger |

#### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

|  |                    |
|--|--------------------|
| pH :   | ikke relevant.     |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval :                 | Ikke specificeret. |
| Eksplodingsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) : | 0.7                |
| Eksplodingsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :  | 12                 |
| Damptryk (50°C) :                              | Ikke oplyst        |
| Massefylde :                                   | 0.628              |
| Vandopløselighed :                             | uopløselig.        |
| Smeltepunkt/smeltepunktsinterval :             | Ikke specificeret. |
| Selvantændelses-temperatur :                   | Ikke specificeret. |
| Nedbrydningspunkt/-interval :                  | Ikke specificeret. |
| % VOC :  | 94.3               |
| Kemisk forbrændingsvarme :                     | Ikke specificeret. |
| Tændingstid :                                  | Ikke specificeret. |
| Deflagrationsdensitet :                        | Ikke specificeret. |
| Tændingsafstand :                              | Ikke specificeret. |
| Flammehøjde :                                  | Ikke specificeret. |
| Flammens varighed :                            | Ikke specificeret. |

### 9.2. Andre oplysninger

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC (g/l) : | 592.2 |
|-------------|-------|

## 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

### 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 toksikologiske virkninger

Eksposering af dampe fra opløsningsmidler i denne blanding, der overskrider de anførte grænseværdier for eksposering, 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, forstumlethed, 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.

Stærk i øjnene kan medføre irritation

Narkotiske virkninger kan komme til udtryk, såsom døsigthed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og svimmelhed.

De kan også komme til udtryk som alvorlig hovedpine eller kvalme og kan medføre svækket dømmekraft, svimmelhed, irritabilitet, træthed eller svækket hukommelsesfunktion.

#### 11.1.1. Stoffer

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om stofferne.

#### 11.1.2. Blanding

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

## PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

#### 12.1. Toksicitet

##### 12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## 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.

#### Foruren emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

#### Koder over affald (Beslutning 2014/955/EF, Direktiv 2008/98/EØF om farligt affald) :

16 05 04 \* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

## PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

#### 14.1. UN-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**

- Miljøfarligt materiale :



**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<br>344 625 | E0                | 2    | D      |
| IMDG    | Klasse | 2°Etik.  | Nummer | LQ        | EmS       | Dispo.                              | EQ                 |                   |      |        |
|         | 2      | See SP63 | -      | See SP277 | F-D,S-U   | 63 190<br>277 327<br>344 381<br>959 | E0                 |                   |      |        |
| IATA    | Klasse | 2°Etik.  | Nummer | Passenger | Passenger | Freighter                           | Freighter          | nota.             | EQ   |        |
|         | 2.1    | -        | -      | 203       | 75 kg     | 203                                 | 150 kg             | A145 A167<br>A802 | E0   |        |
|         | 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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

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:

- Direktiv 75/324/EØF ændret via direktiv 2013/10/EU
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2016/1179. (ATP 9)

**- Informationer om emballagen:**

Der foreligger ingen oplysninger.

**- Specielle forholdsregler :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**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 :**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H220 | Yderst brandfarlig gas.          |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |

|        |   |
|--------|---|
| H280   | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.       |
| H302   | Farlig ved indtagelse.  |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H314   | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.              |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                         |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                         |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                        |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                 |

**Forkortelser :**

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 befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS02 : flamme

GHS07 : udråbstegn

GHS09 : miljø

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.