

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : MERCALIN TS

Produktkode : 46500---

UFI : 78S4-H491-800K-17HA

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

Maling til mærkning til erhvervsmæssig brug i aerosolgeneratorbeholdere

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : TECHNIMA NORDIC AB.

Adresse : Krokslätts Torg 5.431 37 .Möln dal.SWEDEN.

Telefon : +46(0)31102190. Fax : .

N/A

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

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

### Andre alarmnumre

GIFTLINJEN : 82 12 12 12

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

## 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).

Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).

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

Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

Drivgassen tages ikke i betragtning ved bestemmelse af blandingens sundheds- og miljøklassificering.

### 2.2. Mærkningselementer

Blandingen bruges i aerosolform.

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

Farepiktogrammer :



GHS02



GHS07

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

607-022-00-5

ETHYLACETAT

Yderligere mærkning :

EUH208

Indeholder FEDTSYRER, TALL-FORBINDELSER MED OLEYLAMIN. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH211

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Faresætninger :

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Andre oplysninger :

Må ikke anvendes i en indelukket atmosfære.

Må ikke anvendes til andre formål, end hvad produktet er beregnet til.

### 3.2. 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 INDHOLDSTOFFER

### 3.2. Blandinger

#### Sammensætning :

| Identifikation                                                                                                                                                                                                                                                  | (EF) 1272/2008                                                                                      | Note            | %                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| INDEX: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>REACH: 01-2119475103-46<br><br>ETHYLACETAT                                                                                                                                                             | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066       | [1]             | 10 $\leq$ x % < 25 |
| 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]<br>[7] | 25 $\leq$ x % < 50 |
| EC: 919-857-5<br>REACH: 01-2119463258-33-xxxx<br><br>HYDROCARBONS, C9-C11,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br>< 2 % AROMATICS                                                                                                                                | GHS08, GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066 | P               | 10 $\leq$ x % < 25 |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPAN                                                                                                                                                                                          | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220                                                                   | [1]<br>[7]      | 10 $\leq$ x % < 25 |
| INDEX: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br><br>TITANDIOXID [I PULVERFORM MED<br>ET INDHOLD PÅ 1 % ELLER MERE AF<br>TITANDIOXID, DER ANTAGER FORM<br>SOM ELLER INDGÅR I PARTIKLER,<br>MED EN AERODYNAMISK DIAMETER PÅ<br>$\leq 10 \mu\text{M}$ ] | GHS08<br>Wng<br>Carc. 2, H351                                                                       | [1]<br>[10]     | 0 $\leq$ x % < 2.5 |
| CAS: 85711-55-3<br>EC: 288-315-1<br>REACH: 01-2119974148-28-0000<br><br>FEDTSYRER, TALL-FORBINDELSER<br>MED OLEYLAMIN                                                                                                                                           | GHS05, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373            |                 | 0 $\leq$ x % < 2.5 |

#### Oplysninger om indholdsstoffer :

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

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

[7] Drivgas

Note P: Stoffet skal ikke klassificeres som kræftfremkaldende eller mutagent, da det indeholder mindre end 0,1 % vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7).

Note 10: Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

## 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

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

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

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødspængthed 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.

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

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.

### 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.

#### 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.

I 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.

### 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 (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 : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 141-78-6 | 734                     | 200       | 1468                    | 400       | -       |

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

| CAS        | TWA :                | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|------------|----------------------|--------|-----------|--------------|-------------|
| 141-78-6   | 400 ppm              |        |           |              |             |
| 106-97-8   | 1000 ppm             |        |           |              |             |
| 74-98-6    | 1000 ppm             |        |           |              |             |
| 13463-67-7 | 10 mg/m <sup>3</sup> |        |           | A4           |             |

- Danmark (2020) :

| Stof       | TWA                                | VSTEL | Loftvaerdi | Anm |
|------------|------------------------------------|-------|------------|-----|
| 141-78-6   | 150 ppm<br>540 mg/m <sup>3</sup>   |       |            | E   |
| 106-97-8   | 500 ppm<br>1200 mg/m <sup>3</sup>  |       |            |     |
| 74-98-6    | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |       |            |     |
| 13463-67-7 | 6 mg/m <sup>3</sup>                |       |            | K   |

- 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° : |
|------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------|----------|
| 141-78-6   | 200       | 734                     | 400       | 1468                    | -      | 84       |
| 106-97-8   | 800       | 1900                    | -         | -                       | -      | -        |
| 13463-67-7 | -         | 10                      | -         | -                       | -      | -        |

- Finland (HTP-värden 2018) :

| CAS      | TWA :                             | STEL :                             | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 141-78-6 | 200 ppm<br>730 mg/m <sup>3</sup>  | 400 ppm<br>1470 mg/m <sup>3</sup>  |           |              |             |
| 74-98-6  | 800 ppm<br>1500 mg/m <sup>3</sup> | 1100 ppm<br>2000 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

| CAS        | TWA :                            | STEL :                            | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 141-78-6   | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm<br>1468 mg/m <sup>3</sup> |           | E            |             |
| 106-97-8   | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |              |             |
| 74-98-6    | 500 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |              |             |
| 13463-67-7 | 5 mg/m <sup>3</sup>              |                                   |           |              |             |

- Nederlandene/MAC-waarde (10 december 2014) :

| CAS        | TWA :                | STEL :  | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|------------|----------------------|---------|-----------|--------------|-------------|
| 141-78-6   | 150 ppm              | 300 ppm | -         | -            | -           |
| 106-97-8   | 600 ppm              | -       | -         | -            | -           |
| 13463-67-7 | 10 mg/m <sup>3</sup> | -       | -         | -            | -           |

- Schweiz (Suva 2021) :

| CAS      | VME                               | VLE                                | Valeur plafond | Notations |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------|
| 141-78-6 | 200 ppm<br>730 mg/m <sup>3</sup>  | 400 ppm<br>1460 mg/m <sup>3</sup>  |                |           |
| 106-97-8 | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> | 3200 ppm<br>7600 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 74-98-6  | 1000 ppm                          | 4000 ppm                           |                |           |

|            |                        |                        |  |  |  |
|------------|------------------------|------------------------|--|--|--|
|            | 1800 mg/m <sup>3</sup> | 7200 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |
| 13463-67-7 | 3 ppm                  |                        |  |  |  |

- Sverige (AFS 2018 :1) :

| CAS        | TWA :                            | STEL :                            | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 141-78-6   | 150 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 300 ppm<br>1100 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 13463-67-7 | 5 mg/m <sup>3</sup>              |                                   |           |              |             |

## 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 forurenede 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 øjenbruser i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

#### - Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, 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 :

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- PVA (polyvinyl alkohol)

#### - 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/A1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 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

Ungå 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 engangsfilterhalvmaske mod aerosoler i overensstemmelse med normen EN149/A1.

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

#### Fysisk form

|                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tilstand :                                                        | tykflydende væske  |
| <b>Farve</b>                                                      |                    |
| Forskellige                                                       |                    |
| <b>Lugt</b>                                                       |                    |
| Lugtetærskel :                                                    | Ikke specificeret. |
| <b>Smeltepunkt</b>                                                |                    |
| Smeltepunkt/smeltepunktsinterval :                                | Ikke relevant      |
| <b>Frysepunkt</b>                                                 |                    |
| Frysepunkt/fryseinterval :                                        | Ikke specificeret. |
| <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> |                    |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval :                                    | Ikke relevant.     |
| <b>Antændelighed</b>                                              |                    |
| Antændelighed (fast stof gas) :                                   | Ikke specificeret. |
| <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>                            |                    |
| Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :                    | Ikke specificeret. |
| Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :                     | Ikke specificeret. |
| <b>Flammepunkt</b>                                                |                    |
| Flammepunktsinterval :                                            | Er ikke vedrørt.   |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                                  |                    |
| Selvantændelsestemperatur :                                       | Ikke relevant      |
| <b>Nedbrydningstemperatur</b>                                     |                    |
| Nedbrydningspunkt/-interval :                                     | Ikke relevant      |
| <b>pH</b>                                                         |                    |
| PH (vandig opløsning) :                                           | Ikke specificeret. |
| pH :                                                              | ikke relevant.     |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                                      |                    |
| Viskositet :                                                      | Ikke specificeret. |
| <b>Opløselighed</b>                                               |                    |
| Vandopløselighed :                                                | uopløselig.        |
| Fedtopløselighed :                                                | Ikke specificeret. |
| <b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>            |                    |
| Fordelingskoefficient: n-oktano/vand :                            | Ikke specificeret. |
| <b>Damptryk</b>                                                   |                    |
| Damptryk (50°C) :                                                 | Ikke oplyst        |
| <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>                     |                    |
| Massefylde :                                                      | < 1                |
| <b>Relativ dampmassefylde</b>                                     |                    |
| Dampmassefylde :                                                  | Ikke specificeret. |
| <b>9.2. Andre oplysninger</b>                                     |                    |
| Der foreligger ingen oplysninger.                                 |                    |
| <b>9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>          |                    |
| Der foreligger ingen oplysninger.                                 |                    |
| <b>Aerosoler</b>                                                  |                    |
| Kemisk forbrændingsvarme :                                        | Ikke specificeret. |
| Tændingstid :                                                     | Ikke specificeret. |
| Deflagrationsdensitet :                                           | Ikke specificeret. |
| Tændingsafstand :                                                 | Ikke specificeret. |
| Flammehøjde :                                                     | Ikke specificeret. |
| Flammens varighed :                                               | Ikke specificeret. |
| <b>9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika</b>                      |                    |
| Der foreligger ingen oplysninger.                                 |                    |

## 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

Der foreligger ingen oplysninger.

### 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 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, forvildelse, 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.

Stænk i øjnene kan medføre irritation

Narkotiske virkninger kan komme til udtryk, såsom dødsøghed, 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

##### Akut toksicitet :

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral :              | DL50 > 5000 mg/kg<br>Art : rotte<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)   |
| Dermal :            | DL50 > 5000 mg/kg<br>Art : kanin<br>OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |
| Indånding (dampe) : | CL50 > 5000 mg/l<br>Art : rotte<br>OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)    |

#### 11.1.2. Blanding

##### Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Indeholder mindst ét sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

## PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

### 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. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.7. 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.

#### Forurennet 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 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<br>344 625 | 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<br>277 327<br>344 381<br>959 | E0                 | - SW1<br>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          |        |
|         | 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:**

Blanding 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.

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

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| 141-78-6 | acétate d'éthyle             |
| 78-93-3  | butanone (méthyléthylcétone) |
| 74-98-6  | propane                      |
| 106-97-8 | n-butane                     |

**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.

Blanding 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.                                          |
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                                |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.           |
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                      |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                            |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                       |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                   |
| H351   | Mistænkt for at fremkalde kræft .                                         |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering . |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                           |

**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.

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

UFI : Unik formelidentifikator.

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 : Wassergefährdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS02 : flamme

GHS07 : udråbstegn

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.