

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## AVSNITT 1 : IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : FLUO TP

Produktkode : 1415--.

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

### 1.3. Produsent / Leverandør:

SOPPEC.  
ZI.16440.NERSAC.FRANCE.  
+33 545909312  
i.arnaud@soppec.com  
[www.soppec.com](http://www.soppec.com)

VIX AS  
Stabburveien 24, 1617 Fredrikstad  
+47 92 43 12 00  
post@vix.no  
www.vix.no

### 1.4. Nødtelefonnummer : +33 145425959.

Organisasjon : INRS, Service du Contrôle des produits .

## AVSNITT 2 : FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.

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

Gjentatt utsettelse kan forårsake uttørring eller sprekking i huden (EUH066).

Denne blandingen utgjør ingen fare for miljøet. Ingen miljøangrep kjent eller forutsigbar ved normale bruksbetingelser.

### 2.2. Merkingselementer.

Blanding er brukt under aerosolformat.

#### Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.

Farepiktogram :



GHS02

Reklamemerknad :

FARE

Faremerknader og ekstra informasjon angående farer :

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forsiktighetsråd - generelt :

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende :

P210 Hold produktet borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og alle andre antennesskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Stikk ikke hull på eller brenn produktet, selv ikke etter bruk.

Forsiktighetsråd - oppbevaring :

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Andre opplysninger :

Produkt til profesjonell bruk

Må ikke brukes i et innelukket miljø.

Må ikke brukes til andre formål enn de spesifiserte.

### 2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke  $\geq 0,1$  % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen svarer ikke til kriteriene som gjelder for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerende og toksiske» (PBT-stoffer) eller «svært persistente og svært bioakkumulerende» (vPvB-stoffer) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og

EF-forordning nr. 1907/2006.

**AVSNITT 3 : SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Stoffblandinger****Sammensetning :**

| Identifikasjon                                                                                                               | (CE) 1272/2008                                                                                                                 | Note     | %               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| INDEX: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTANE                               | GHS02, GHS04<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220                                                                                       | C<br>[1] | 10 <= x % < 25  |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-9112486944-21<br><br>PROPANE                                                      | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                          | [1]      | 10 <= x % < 25  |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27<br><br>ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE)             | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                          | [1]      | 10 <= x % < 25  |
| INDEX: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>REACH: 01-2119475103-46<br><br>ETHYL ACETATE                        | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                                  | [1]      | 2.5 <= x % < 10 |
| EC: 927-241-2<br>REACH: 01-2119471843-32<br><br>DEAROMATIZED HYDROCARBONS                                                    | GHS08, GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH:066 |          | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39<br><br>NAPHTA LOURD HYDROTRAITE                                  | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066                                                                                   |          | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3<br>REACH: 01-2119463258-33<br><br>DEAROMATIZED HYDROCARBONS                                 | GHS08, GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                            |          | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>REACH: 01-2110475791-29-xxxx<br><br>2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE | GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                             | [1]      | 1 <= x % < 2.5  |

**Opplysninger om bestanddeler :**

[1] Stoff som det finnes eksplosjonsgrenseverdier for på arbeidssstedet.

**AVSNITT 4 : FØRSTEHJELPSTILTAK**

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.

Svelging må ALDRI induseres hos en bevisløs person.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Ved sprut eller kontakt med øynene :

Vask grundig med rent vann i 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne.

##### Ved sprut eller kontakt med hud :

Fjern forurensede klær og vask huden godt med såpe og vann eller et anerkjent vaskemiddel.

Unngå at produktet kommer i kontakt med huden eller klærne, klokka, skoene, ...

Hvis det kontaminerte området er stor og/eller huden er skadet, må lege konsulteres eller pasienten må fraktes til sykehuset.

##### Ved svelging :

Ved svelging av mindre mengder (ikke mer enn en munnfull), rens munnen med vann og konsulter en lege.

Opphold avslappet. Unngå å kaste opp.

Oppsøk en lege og vis etiketten.

I tilfelle utilsiktet inntak, ring en lege for å vurdere muligheten for overvåkning og en behandling på sykehus ved behov. Vis etiketten.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

### AVSNITT 5 : BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brennbar.

Kjemiske pulver, karbondioksyd og halogener egner seg for små branner.

#### 5.1. Slukningsmidler

Ved brann, bruk spesielt egnet slukningsmiddel. Bruk aldri vann.

Forpakninger nær flammer holdes avkjølt for å forhindre at beholdere med trykk skal sprekke.

##### Passende slukningsmidler

I tilfelle brann, bruk :

- pulverisert vann eller vannsprut
- vann med AFF-tilsetning (agent som danner flytende film)
- halon
- skum
- polyvalent pudder ABC
- pudder BC
- karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

Unngå at utslippet fra brannbekjempende tiltak kommer i avløp eller kloakk.

##### Upassende slukningsmidler

I tilfelle brann, bruk ikke :

- vann
- vannstråler

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne en tykk, svart røk. Eksponering til nedbrytningsprodukter kan være en helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

I tilfelle brann, kan det dannes :

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannmannskaper må være utstyrt med tett pusteapparat.

### AVSNITT 6 : TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sjekk sikkerhetstiltakene nevnt i punktene 7 og 8.

##### For ikke-førstehjelp

I tilfelle organiske stoffer som er tilstede i blandingen, fjern tenningskilder og ventiler lokalene.

Unngå kontakt med huden og øynene.

##### For førstehjelp

Intervensjonene blir utstyrt med passende individuelt beskyttelsesutstyr (se referanse del 8).

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stans og samle opp lekkasje med ikke brannfarlig absorbent, f.eks. sand, jord, vermikulitt m.m. Samle opp i avfallsbeholder.

Unngå at materialet kommer i avløp eller kloakk.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Vask helst med såpe, bruk ikke løsemidler.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 7 : HÅNDTERING OG LAGRING**

De gjeldene foreskriftene for oppbevaringsområde er gjeldene for atelierer eller er manipulert av stoffet.

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Vaske hendene etter hver bruk.

Fjerne og vaske smittede klær i forkant av gjenbruk.

Forsikre tilstrekkelig ventilering, spesielt i lukkede områder.

**Hindring av brann :**

Behandles i godt ventilerte områder.

Dampene er tyngre enn lufta. De kan spres ut over gulvet og danne eksplosive blandinger med luft.

Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosive konsentrasjoner i luft, og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn grenseverdiene.

Må ikke sprayes inn i flammer eller på glødende materiale.

Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.

Bruk blandingen i lokaler uten åpen flamme eller andre tenningspunkter, og ha på elektrisk beskyttelsesutstyr.

Hold pakningene tett lukket og bort fra varmekilder, gnister og åpne flammer.

Unngå bruk av verktøy som kan lage gnister. Røyking forbudt.

Ingen adgang for uautorisert personell.

**Anbefalt utstyr og prosedyrer :**

For individuell beskyttelse, se del 8.

Legg merke til forholdsreglene som er nevnt på etiketten og også industrielle sikkerhetsreguleringer.

Hell aldri vann i denne blandingen.

Aerosoler må ikke pustes inn.

Pakninger som har vært åpne må lukkes forsiktig og lagres i oppreist stilling.

**Forbudt utstyr og prosedyrer :**

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokalene hvor blandingen blir brukt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Ingen data tilgjengelig.

**Oppbevaring**

Må oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, godt ventilert sted.

Må holdes vekk fra alle antennelseskilder - røyking forbudt.

Oppbevares på god avstand fra tennkilder, varme og direkte sollys.

Gulvet bør være forseglet (ugjennomtrengelig for væske), og danne et oppsamlingskar, slik at væsken ikke kan spre seg utenfor dette området.

Trykkbeholder: beskytt mot sollys og temperaturer over 50°C.

**Emballasje**

Må alltid oppbevares i emballasje tilsvarende originalemballasjen.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 8 : EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere****Begrenset verdi for profesjonell utsettelse :**

- Den europeiske unionen (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

| CAS      | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notes : |
|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 108-65-6 | 275         | 50        | 550         | 100       | Peau    |

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

| CAS      | TWA :    | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|----------|--------|-----------|--------------|------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm | -      | -         | -            | -          |
| 74-98-6  | 1000 ppm | -      | -         | -            | -          |
| 75-28-5  | 1000 ppm | -      | -         | -            | -          |
| 141-78-6 | 400 ppm  | -      | -         | -            | -          |

- Danmark (2007) :

| CAS      | TWA :    | TWA :      | Anm : |  |  |  |
|----------|----------|------------|-------|--|--|--|
| 106-97-8 | 500 ppm  | 1200 mg/m3 | -     |  |  |  |
| 74-98-6  | 1000 ppm | 1800 mg/m3 | -     |  |  |  |

|          |         |           |   |  |  |  |
|----------|---------|-----------|---|--|--|--|
| 141-78-6 | 150 ppm | 540 mg/m3 | - |  |  |  |
| 108-65-6 | 50 ppm  | 275 mg/m3 | H |  |  |  |

- Frankrike (INRS - ED984 :2008) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 106-97-8 | 800       | 1900        | -         | -           | -       | -        |
| 141-78-6 | 400       | 1400        | -         | -           | -       | 84       |
| 108-65-6 | 50        | 275         | 100       | 550         | -       | -        |

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Mai 2007) :

| CAS      | TWA :   | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|---------|--------|-----------|--------------|------------|
| 106-97-8 | 250 ppm | -      | -         | -            | -          |
| 74-98-6  | 500 ppm | -      | -         | -            | -          |
| 141-78-6 | 150 ppm | -      | -         | -            | -          |
| 108-65-6 | 50 ppm  | -      | -         | -            | -          |

- Sverige (AFS 2007 :2) :

| CAS      | TWA :   | STEL :  | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|---------|---------|-----------|--------------|------------|
| 141-78-6 | 150 ppm | 300 ppm | -         | -            | -          |
| 108-65-6 | 50 ppm  | 75 ppm  | -         | -            | -          |

**Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):**

DEAROMATIZED HYDROCARBONS (CAS: 64742-48-9)

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden  
Systemiske virkninger på lang sikt  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Systemiske virkninger på lang sikt  
1500 mg de substance/m3

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Forbrukere**

Svelging  
Systemiske virkninger på lang sikt  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Kontakt med huden  
Systemiske virkninger på lang sikt  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Systemiske virkninger på lang sikt  
900 mg de substance/m3

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden  
Systemiske virkninger på lang sikt  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Systemiske virkninger på lang sikt  
1500 mg de substance/m3

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

**Forbrukere**

Svelging  
Systemiske virkninger på lang sikt  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Kontakt med huden  
Systemiske virkninger på lang sikt  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:  
Mulige helsevirkninger:  
DNEL :

Innånding  
Systemiske virkninger på lang sikt  
900 mg de substance/m3

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Individuell beskyttelsestiltak, slik som individuelt beskyttelsesutstyr

Bruk passende individuelt beskyttelsesutstyr og korrekt antrekk.

Oppbevar individuelt beskyttelsesutstyr på et passende sted, utenfor arbeidssstedet.

I løpet av bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Fjerne og vaske smittede klær i forkant av gjenbruk. Forsikr en tilstrekkelig ventilerings, spesielt i lukkede områder.

#### - Beskyttelse av øyne/ansikt

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

I forkant av bruk er et nødvendig å ha på sikkerhetsbriller i overensstemmelse med normen EN166.

#### - Håndbeskyttelse

Bruk passende beskyttelseshansker som står i mot kjemiske agenter i overensstemmelse med normen EN374.

Valg av hansker bør bli gjort på grunnlag av funksjon og bruksvarighet for arbeidsposten.

Beskyttelseshanskene bør bli valgt ut i fra arbeidspostens funksjon: andre kjemiske produkter som kan bli brukt, nødvendig fysisk beskyttelse (kutt, stikk, termisk beskyttelse), bør kreves.

Hansketyper som anbefales :

- Nitrilplast (copolymer butadinakrylonitrile (NBR))

- PVA (Alkoholpolyvinyl)

Anbefalte karakteristikk :

- Ugjennomtrengelige hansker som overstemmer med normen EN374

#### - Kroppsbeskyttelse

Unngå kontakt med huden.

Bruk passende verneklær.

Passende type beskyttelseskler :

I tilfelle sterke projeksjoner, ha på ugjennomtrengelige kjemiske beskyttelseskler mot flytende væsker (type 3) i overensstemmelse med normen EN14605 for å unngå all kontakt med huden.

I tilfelle risiko for sprut, ha på ugjennomtrengelige kjemiske beskyttelseskler (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034 for å unngå all kontakt med huden.

Personalet har på seg arbeidsklær som med jevne mellomrom blir rengjort.

Etter kontakt med produktet, skal alle utsatte kroppspartier bli vasket.

## AVSNITT 9 : FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Alminnelige opplysninger

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Fysisk tilstand : | viskøs væske |
|                   | Spray.       |

#### Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| pH :                             | ikke relevant.    |
| Kokepunkt/kokeområde :           | ikke spesifisert. |
| Damptrykk (50°C) :               | Ikke spesifisert. |
| Tetthet :                        | < 1               |
| Vannløselighet :                 | Uløselig.         |
| Fusjonspunkt/intervall :         | ikke spesifisert. |
| Selvantennelsestemperatur :      | ikke oppgitt.     |
| Disintegrasjonspunkt/intervall : | ikke spesifisert  |
| Kjemisk forbrenningsvarme :      | ikke spesifisert. |
| Antennelsestid :                 | ikke spesifisert. |
| Deflagrasjonstetthet :           | ikke spesifisert. |
| Antennelsesavstand :             | ikke spesifisert. |
| Flammehøyde :                    | ikke spesifisert. |
| Flammevarighet :                 | ikke spesifisert. |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Denne blandingen er stabilt ved betingelser for håndtering og oppbevaring anbefalt i del 7.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Utsatt for høye temperaturer så kan blandingen frigjøre farlige dekomposisjonsprodukter slik som monoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksid.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Apparater som kan produsere åpen flamme eller gnister, eller som har en metallisk overflate ved høye temperaturer (brennere, lysbuer, ovner m.m.) må ikke brukes i lokalene.

Unngå :

- oppvarming
- varme
- fuktighet

Beskytt fra fuktighet. Ved kontakt med vann kan det dannes en eksotermisk reaksjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Hold på avstand fra :

- vann

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk dekomposisjon kan utløse/danne :

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Utsettelse for damp til stoffene i blandingen over utsettelsesgrensene oppgitt kan føre til skadelige helseeffekter slik som irritasjon på slimhinne og åndedrette, påvirke lunger, lever og det sentrale nervesystemet.

Symptomer vil inkludere hodepine, nummenhet, svimmelhet, utmatting, muskelverk og, i ekstreme tilfeller, bevisstløshet.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og fremkalle ikke-allergisk dermatitt ved kontakt eller absorbering gjennom hudlaget.

Sprut på øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade.

#### 11.1.1. Stoffer

##### Økt toksitet :

DEAROMATIZED HYDROCARBONS (CAS: 64742-48-9)

Via oralkanal : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : rotte

Via hudkanal : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : kanin

Via inhalering (n/a) : CL50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Art : rotte

NAPHTHA LOURD HYDROTRAITE (CAS: 64742-48-9)

Via oralkanal : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : rotte

Via hudkanal : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : kanin

Via inhalering (n/a) : CL50 > 4.951 mg/l  
Art : rotte

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Via oralkanal : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : rotte

Via hudkanal : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : kanin

Via inhalering (n/a) : CL50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Art : rotte

#### 11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

## AVSNITT 12 : ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### 12.1.1. Stoffene

DEAROMATIZED HYDROCARBONS (CAS: 64742-48-9)

Giftighet for fiskene : CL50 > 1000 mg/l  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Utsettelsesvarighet : 96 h

Giftighet for skalldyr : CE50 = 1000 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Utsettelsesvarighet : 48 h

Giftighet for alger : CEr50 > 1000 mg/l  
Art: Pseudokirchnerella subcapitata  
Utsettelsesvarighet : 72 h

Giftighet for alger akvatiske planter : Art : Others

#### 12.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk akvatisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### 12.2.1. Stoffer

DEAROMATIZED HYDROCARBONS (CAS: 64742-48-9)

Biodegradering : Ingen informasjon om nedbrytbarhet er tilgjengelig, stoffet ansees som at det ikke brytes raskt ned.

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Biodegradering : Ingen informasjon om nedbrytbarhet er tilgjengelig, stoffet ansees som at det ikke brytes raskt ned.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

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

Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 13 : DISPONERING

En passende forvaltning for avfall til blandingen og/eller dens beholder bør bli fastsatt i overensstemmelse til bestemmelsene til direktiv 2008/98/CE.

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

#### Avfall :

Forvaltning av avfall skal ikke utsette menneskelig helse for skade og suten å skade miljøet, spesielt uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Gjenvinn eller avhend avfallet i henhold til gjeldende lover, helst ved avtale med transportør og avfallsmottak.

Forurens ikke land eller vann med avfall. Kast ikke produktet.

#### Forurenset emballasje :

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen

Avhend avfallet hos avtalt avfallsmottak

#### Direktiv 2001/573/EF, 2006/12/EØF, Direktiv 94/31/EØF :

16 05 04 \* gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances



**AVSNITT 14 : TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**14.1. FN-nummer**

1950

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Transportfareklasse®**

- Klassifisering :



2.1

**14.4. Emballasjegruppe**

-

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

| ADR/RID | Klasse | Antall    | Kode   | Nummer    | Etikett   | Identif.                     | LQDispo.           | EQ                | Kat. | Tunnel |
|---------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|------------------------------|--------------------|-------------------|------|--------|
|         | 2      | 5F        | -      | 2.1       | -         | 1 L                          | 190 327<br>344 625 | E0                | 2    | D      |
| IMDG    | Klasse | 2'etikett | Antall | LQ        | Ems       | Dispo.                       | EQ                 |                   |      |        |
|         | 2.1    | See SP63  | -      | SP277     | F-D,S-U   | 63 190<br>277 327<br>344 959 | E0                 |                   |      |        |
| IATA    | Klasse | 2'etikett | Nummer | Passasjer | Passasjer | Transport<br>ør              | Transport<br>ør    | 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   |        |

For alle begrensede mengder, se delen 2.7 til OACI/IATA og kapittel 3.4 til ADR og IMDG.

For alle unntaksmengder, se delen 2.6 til OACI/IATA og kapittel 3.5 til ADR og IMDG.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 15 : OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****- Når det gjelder klassifiseringen og merkingen i avsnitt 2:**

Det er tatt hensyn til følgende regelverk:

- Direktiv 75/734/EØF endret av direktiv 2013/10/EU
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 487/2013
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 758/2013
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 944/2013
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 605/2014
- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 1297/2014

**- Når det gjelder emballasjen:**

Ingen data tilgjengelig.

**- Særskilte bestemmelser :**

Ingen data tilgjengelig.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 16 : ANDRE OPPLYSNINGER**

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Blandingen bør ikke bli brukt for annet enn den foreskrevne bruken i rubrikk 1 uten å ha oppnådd skriftlige bruksanvisninger i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Informasjonen som befinner seg på sikkerhetsarket bør bli ansett som en beskrivelse av sikkerhetsreglene for denne blandingen og ikke som en garanti for dens egenskaper.

**Ordlyden i setningene nevnt i del 3 :**

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| H220   | Ekstremt brannfarlig gass.                                    |
| H225   | Meget brannfarlig væske og damp.                              |
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H280   | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.   |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |

**Forkortelser :**

DNEL : Avledet nivå uten virkning

ADR : Europeiske avtale angående internasjonal transport av farlige varer via veien.

IMDG : Internasjonale maritime farlige varer.

IATA : Internasjonal lufttransportforening.

OACI : Den internasjonale sivile luftorganisasjonen.

RID : Bestemmelser angående internasjonal frakt av farlige varer med tog.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vannskadeklasse).

GHS02 : Flame

PBT: persistent, bioakkumulerende og/eller toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende

SVHC : Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-stoffer).