

## SIKKERHETSATABLAD

(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: C1 CHAIN CLEAN

Produktkode: 23001

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Avfettingsmiddel for motorsykkelskjede

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: MOTUL

Adresse: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefonnummer: 33.1.48.11.70.00. Faksnummer: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

#### 1.4. Nødtelefonnummer : +44 (0) 1235 239 670.

Organisasjon: ORFILA.

#### 1.4.1. Andre nødtelefonnummer

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

NORWAY : Telefonnummer: + 47 22 59 13 00 / +47 2103 4452 (Giftinformasjonssentralen)

Telefaxnummer: + 47 22 60 85 75 (Giftinformasjonssentralen)

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

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

Irriterer huden, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Gir alvorlig øyeirritasjon, kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Giftig for bestemte målorganer (enkelt eksponering), kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Farlig ved innånding, kategori 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.

#### 2.2. Merkingselementer

Blanding er et rensmiddel (se del 15).

Blanding brukes som aerosolmiddel.

##### I henhold til (EF-)forordning nr. 1272/2008 med tilpasninger.

Farepiktogrammer:



GHS02



GHS07



GHS08

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 919-857-5

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

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Forsiktighetsråd – generelt:

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101                             | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.               |
| P102                             | Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                                    |
| Forsiktighetsråd – forebyggende: |                                                                                                       |
| P210                             | Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.        |
| P211                             | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.                                                     |
| P251                             | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.                                                |
| P262                             | Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.                                                   |
| P271                             | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.                                                |
| Forsiktighetsråd – inngripen:    |                                                                                                       |
| P301 + P310                      | VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/...                              |
| P331                             | IKKE framkall brekning.                                                                               |
| Forsiktighetsråd – lagring:      |                                                                                                       |
| P410 + P412                      | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.                     |
| Forsiktighetsråd – avhending:    |                                                                                                       |
| P501                             | Innhold/beholder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk. |

### 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 oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) 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                                                                                                            | (EF) 1272/2008                                                                                      | Merknad    | %                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| EC: 919-857-5<br>REACH: 01-2119463258-33<br><br>HYDROCARBONS, C9-C11,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br><2% AROMATICS | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066 |            | 25 $\leq$ x % < 50 |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPANE                                                   | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                               | [1]<br>[7] | 10 $\leq$ x % < 25 |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-31<br><br>BUTANE                                                   | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                               | [1]<br>[7] | 10 $\leq$ x % < 25 |
| CAS: 5131-66-8<br>EC: 225-878-4<br>REACH: 01-2119475527-28<br><br>1-BUTOXYPROPAN-2-OL                                     | GHS07, GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319              |            | 10 $\leq$ x % < 25 |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27<br><br>ISOBUTANE                                                 | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                               | [1]<br>[7] | 1 $\leq$ x % < 2.5 |

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

#### Opplysninger om bestanddeler:

[7] Drivgass.

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Ved innånding:

Ved innånding av stor mengde, flytt personen ut i frisk luft og sørg for å holde vedkommende varm og i ro.

Hvis personen er bevisstløs, legg vedkommende i stabilt sideleie. Varsle i alle tilfeller lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og symptomatisk behandling på sykehus.

Ved uregelmessig eller stoppet pust, gi kunstig åndedrett og tilkall lege.



#### Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Ved smerte, rødhet eller svekkelse av synet, oppsøk øyelege.



#### Ved kontakt med huden:

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

#### Ved svelging :

Gi ikke noe gjennom munnen.

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, ikke få til å drikke noe, ikke få til å kaste opp, og få øyeblikkelig forulykkede fraktet til sykehus med ambulanse. Vis legen 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

Brannfarlig.

Kjemiske pulver, karbondioksid og andre slokkegasser egner seg til å slokke små branner.

### 5.1. Slokkingsmidler

Hold emballasjen avkjølt når i nærheten av flammer, for å unngå at trykkbeholdere eksploderer.



#### Egnede slokkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)
- halon
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Unngå at slokkemidler fra brannbekjempende tiltak havner i avløpsrør eller vannløp.



#### Uegnede slokkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle

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

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingspersonell skal bruke selvforsynt åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Produkt som er lekket ut, kan gjøre at underlaget blir glatt.

#### Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

På grunn av de organiske løsemidlene som finnes i blandingen, fjern antennelseskilder og sørg for å lufte ut lokalet.

Unngå å puste inn damp.

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Hvis en stor mengde er sluppet ut, evakuer personalet og tillat kun inngripen av opplært personell utstyrt med verneutstyr.

#### Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbar absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.



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

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

Ved utilsiktet utslipp, nøytraliser med sand eller inert materiale.....

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.



#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Unngå kontakt med øynene.

Spray i korte støt, uten langvarig spraying.

Følg standard helse- og sikkerhetsregler angående antennelighet.



#### Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

I dampform tyngre enn luft. Damp fra stoffet/blandingen kan spre seg langs bakken og danne blandinger som reagerer eksplosivt i kontakt med luft.

Unngå dannelse av antennebare eller eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Må ikke sprøytes mot åpen ild eller noe glødende materiale.

Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.

Pust aldri inn denne blandingen.

Bruk blandingen i lokale uten noen som helst form for åpen ild eller andre antennelseskilder, og sørg for at elektrisk utstyr er tilstrekkelig beskyttet.

Hold emballasje tett lukket og borte fra varmekilder, gnister og åpen ild.

Ikke bruk verktøy som kan lage gnister. Ikke røyk.

Sørg for å hindre adgang for uautorisert personell.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet ved å koble og jorde utstyret.



#### Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Pust ikke inn aerosoler.

Unngå å puste inn damp. Operasjoner som kan gi dampdannelse, skal utføres i lukket apparat.

Sørg for dampavsug ved utslippskilden samt generell ventilasjon i lokalet.

Sørg også for åndedrettsvern ved bestemte kortvarige oppgaver av unntaksmessig art samt ved inngripen i nødssituasjoner.

I alle tilfeller skal utslipp samles opp ved kilden.

Unngå hud- og øyekontakt med blandingen.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

Sørg for god ventilering på arbeidsplassen

Må oppbevares i den originale beholderen. Må ikke gjennomhulles eller brennes, heller ikke etter bruk.

Oppbevarings- og håndteringsinstruks gjeldende for trykksatt gass.



#### Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

Unngå innånding av røyk, damp, sprøytetåke.

Unngå høye temperaturer

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

Ingen data tilgjengelig.

**Lagring**

Oppbevar utilgjengelig for barn.

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

Oppbevar unna mat og drikke, inkludert mat til dyr.

Oppbevar unna alle antennelseskilder – ikke røyk.

Oppbevar langt unna enhver antennelseskilde, varme og direkte sollys.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Trykkbeholder: Beskytt mot sollys og eksponer ikke for temperatur over 50 °C.

**Emballasje**

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen data tilgjengelig.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametrer** **Grenseverdier for yrkeseksponering:**

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

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

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS      | VME : | VME :                              | Dépassement | Remarques |
|----------|-------|------------------------------------|-------------|-----------|
| 74-98-6  |       | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |             | 4(II)     |
| 106-97-8 |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |             | 4(II)     |
| 75-28-5  |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |             | 4(II)     |

- Frankrike (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 106-97-8 | 800       | 1900                    | -         | -                       | -       | -        |

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

| CAS      | TWA :                            | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|----------------------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| 74-98-6  | 500 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |            |
| 106-97-8 | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> |        |           |              |            |

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilering, hvis mulig med avtrekksvifter på arbeidssteder og tilstrekkelig generelt avtrekk.

Personalet må bruke vanlige kjeledresser.

 **Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr**

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

**- Øye-/ansiktsvern**

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard EN166.

Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan bli eksponert for irriterende damp.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.



#### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

Anbefalte egenskaper:

- tette hansker i henhold til standard EN ISO 374-2



#### - Kroppsværn

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.



#### - Åndedrettsvern

Unngå å puste inn damp.

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet og godkjent åndedrettsvern.

Ved fare for at arbeidere kan bli eksponert for konsentrasjoner over grenseverdiene for eksponering, må arbeidere bruke egnet og godkjent åndedrettsvern.

Type FFP-maske:

Bruk en filtrerende halvmaske med aerosolfilter til engangsbruk i henhold til standard EN149/A1.

Kategori:

- FFP1

Gass- og dampfilter/-filtre (kombinasjonsfiltre) i henhold til standard EN14387:

- A1 (brunt)

Partikkelfilter i henhold til standard EN143:

- P1 (hvitt)

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Generell informasjon:

|                  |          |
|------------------|----------|
| Fysisk tilstand: | væske    |
|                  | Aerosol. |



#### Viktig informasjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| pH:                        | ikke relevant. |
| Flammepunkt-intervall:     | ikke relevant. |
| Damptrykk (50 °C):         | ikke relevant. |
| Tetthet:                   | < 1            |
| Vannløselighet:            | uløselig.      |
| Kjemisk forbrenningsvarme: | >= 30 kJ/g.    |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blanding er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Når eksponert for høye temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.



#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ethvert apparat som kan produsere åpen ild eller bringe en metallisk overflate til høy temperatur (brenner, lysbue, ovn osv.), må forbys brukt i lokalet.

Unngå:

- oppvarming
- varme
- fuktighet
- akkumulering av elektrostatiske ladning
- flammer og varme overflater



#### 10.5. Uforenlige materialer

Hold unna:

- vann
- sterke oksiderende midler
- sterke syrer

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

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

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Eksponering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som inflammasjon av huden eller dannelse av rødhet og skorper eller ødem etter eksponering i inntil fire timer.

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

Kan ha irreversible virkninger på øynene, som øyeirritasjon som ikke reverseres fullstendig innen en observasjonsperiode på 21 dager.

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

Narkotiske virkninger kan forekomme, som søvnighet, narkose, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, mangel på koordinasjon eller ørhet.

Virkninger kan også komme til uttrykk i form av voldsom hodepine eller kvalme og gi redusert vurderingsevne, ørhet, irritabilitet, fatigue eller hukommelsesvansker.

Giftig ved innånding ved å kunne gi alvorlige akutte virkninger som kjemisk lungesykdom, lungeskade av varierende alvorlighetsgrad eller død som følge av kvelning.

##### 11.1.1. Stoffer

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for stoffene.

##### 11.1.2. Stoffblandinger

###### Hudetsing/hudirritasjon:

Gjentatt eller langvarig kontakt med tilberedningen kan føre til at naturlig fett blir fjernet fra huden, noe som medfører ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorpsjon gjennom huden.



###### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Irritasjon av øynene



###### Farlig ved innånding:

Kan være dødelig ved svelging og inntrengning i luftveiene.

Giftig ved innånding ved å kunne gi alvorlige akutte virkninger som kjemisk lungesykdom, lungeskade av varierende alvorlighetsgrad eller død som følge av kvelning.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

##### 12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.



#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



##### 12.2.1. Stoffer

1-BUTOXYPROPAN-2-OL (CAS: 5131-66-8)

Biologisk nedbrytbarhet:

Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke svært mobil i jordsmonnet.

Produktet er ikke oppløselig vann og vil spre seg på overflaten

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

Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Kast ikke produktet i naturlige omgivelser, avløp eller overflatevann

### Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : svakt farlig for vann.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

#### Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

#### Forurenset emballasje:

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

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.



## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

### 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 | Kode      | Gruppe | Etikett   | ID        | QL                                  | Forskr.            | EQ                        | Kat.            | Tunnel |
|---------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|--------|
|         | 2      | 5F        | -      | 2.1       | -         | 1 L                                 | 190 327<br>344 625 | E0                        | 2               | D      |
| IMDG    | Klasse | 2 Etikett | Gruppe | LQ        | FS        | Forskr.                             | EQ                 | Lagring<br>håndterin<br>g | Adskillel<br>se |        |
|         | 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 Etikett | Gruppe | Passasjer | Passasjer | Last                                | Last               | merknad                   | 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 begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

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

Ingen data tilgjengelig.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### - Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- direktiv 75/324/EØF endret av direktiv 2013/10/EU
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2020/217 (ATP 14)

##### - Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

##### - Særlige bestemmelser:

Total net weight of the aerosol (active product + gas) : 277 g

##### - merking for rensedmidler (EF-forordning nr. 648/2004 og 907/2006):

- 30% eller mer av: alifatisk hydrokarboner

##### - Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : svakt farlig for vann.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

To be translated (XML)

##### Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| H220   | Ekstremt brannfarlig gass.                                    |
| 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. |
| H315   | Irriterer huden.                                              |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |

##### Forkortelser:

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vannfareklasse)

GHS02: flamme

GHS07: utropstegn

GHS08: helsefare

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.