

## SIKKERHETSATABLAD

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



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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: LR 5110 -35°C

Produktkode: 38280

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

Kjølevæske

#### 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

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

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 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)

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

Giftig for bestemte målorganer (gjentatt eksponering), kategori 2 (STOT RE 2, H373).

Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

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

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

Farepiktogrammer:



GHS08

Varselord:

ADVARSEL

Produktidentifikator:

EC 203-473-3

ETHYLENE GLYCOL

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H373

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (nyrene) (ved svelging).

Forsiktighetsråd - generelt:

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P260

Ikke innånd damp

Forsiktighetsråd - inngripen:

P314

Søk legehjelp ved ubehag.

Forsiktighetsråd - avhending:

P501

Innhold/beholder leveres til ...

#### 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.

Blandingen inneholder ingen stoffer med  $> 0,1$  % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

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

| Identifikasjon                                                                   | Klassifisering (EF) 1272/2008                                | Merknad | %                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>REACH: 01-2119456816-28<br><br>ETHYLENE GLYCOL | GHS07, GHS08<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 | [1]     | $50 \leq x \% < 100$ |

**Spesifikke konsentrasjonsgrenser:**

| Identifikasjon                                                                   | Spesifikke konsentrasjonsgrenser | ATE                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>REACH: 01-2119456816-28<br><br>ETHYLENE GLYCOL |                                  | innånding: ATE = 2.5 mg/l<br>(damper)<br>oral: ATE = 1600 mg/kg BW |

**Opplysninger om bestanddeler:**

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

[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:**

Flytt pasienten ut i frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

**Ved kontakt med øynene:**

Skyll umiddelbart og nøy med vann, også under øyelokkene.

**Ved kontakt med huden:**

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask umiddelbart og omhyggelig med vann og såpe.

**Ved svelging :**

Oppsøk lege og 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**

Ikke brannfarlig.

**5.1. Sløkkingsmidler****Egnede sløkkemidler**

Tørrstoff, skum, karbondioksid.

**Uegnete sløkkemidler**

Høyhastighets 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)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen data tilgjengelig.

## 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 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-brennbart 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

Hvis bakken er kontaminert, må det kontaminerte området spyles med rikelige mengder vann etter at produktet er tørket opp ved at det er sugd opp ved hjelp av et inert og ikke-brennbart absorberende materiale.

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING 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.

Do not swallow

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

#### Brannforebygging:

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

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

Røyking forbudt.

#### Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

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

Unngå eksponering - få spesielle instruksjoner før bruk.

Sørg for god ventilering på arbeidsplassen

#### Forbudt utstyr og prosedyrer:

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

Unngå innånding av røyk, damp, sprøytetåke.

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

Oppbevares mellom 5 °C og 40 °C på et tørt og godt ventilert sted.

Bruk kun hydrokarbon-bestandige beholdere, koblinger og rør.

#### Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

#### 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:

- Den europeiske unionen (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 : | Notes : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 107-21-1 | 52                      | 20        | 104                     | 40        | Peau    |

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

| CAS      | TWA : | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|-------|--------|-----------|--------------|------------|
| 107-21-1 | -     | -      | 100       | -            | -          |

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

| CAS      | VME : | VME :              | Dépassement | Remarques |
|----------|-------|--------------------|-------------|-----------|
| 107-21-1 |       | 10 ppm<br>26 mg/m3 |             | 2(l)      |

- Frankrike (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 107-21-1 | 20        | 52          | 40        | 104         | *       | 84       |

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

| CAS      | TWA :              | STEL :              | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|--------------------|---------------------|-----------|--------------|------------|
| 107-21-1 | 20 ppm<br>52 mg/m3 | 40 ppm<br>104 mg/m3 |           | HE5          |            |

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

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

**Arbeidere**

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

106 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske langtidsvirkninger

35 mg de substance/m3

**Sluttbruk:**

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

**Forbrukere**

Kontakt med huden

Systemiske langtidsvirkninger

53 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske langtidsvirkninger

7 mg de substance/m3

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):**

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Del av miljøet:

PNEC :

Jordbunn

1.53 mg/kg

Del av miljøet:

PNEC :

Ferskvann

10 mg/l

Del av miljøet:

PNEC :

Saltvann

1 mg/l

Del av miljøet:

PNEC :

Uregelmessig avløpsvann

10 mg/l

Del av miljøet:

PNEC :

Sediment i ferskvann

37 mg/kg

Del av miljøet:

PNEC :

Sediment i sjø

3.7 mg/kg

Del av miljøet:

PNEC :

Kloakkanlegg

199.5 mg/l

**8.2. Eksponeeringskontroll****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 vernetustyr**

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 i henhold til standard EN166.

#### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved forlenget eller gjentatt kontakt med huden.

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:

- naturlig lateks

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  |
| Break-through time: | > 480 mn |

#### - Kroppsvern

Arbeidssklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

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

#### - Åndedrettsvern

Pusteapparater kun når aerosol eller spraytåke dannes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Fysisk tilstand

|                  |       |
|------------------|-------|
| Fysisk tilstand: | væske |
|------------------|-------|

#### Farge

|        |           |
|--------|-----------|
| Farge: | blå/grønn |
|--------|-----------|

#### Lukt

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Luktterskel: | ikke spesifisert. |
|--------------|-------------------|

#### Smeltepunkt

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Smeltepunkt/-intervall: | ikke relevant. |
|-------------------------|----------------|

#### Frysepunkt

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Frysepunkt/-intervall: | -35.8°C |
|------------------------|---------|

#### Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Kokepunkt/kokeintervall: | 110°C |
|--------------------------|-------|

#### Brennbarhet

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Antennelighet (fast stoff, gass): | ikke spesifisert. |
|-----------------------------------|-------------------|

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%): | ikke spesifisert. |
|-------------------------------------------------------|-------------------|

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%): | ikke spesifisert. |
|------------------------------------------------------|-------------------|

#### Flammepunkt

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Flammepunkt-intervall: | flammepunkt > 100 °C. |
|------------------------|-----------------------|

#### Selvantennelsestemperatur

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Selvantennelsestemperatur: | ikke relvant. |
|----------------------------|---------------|

#### Nedbrytningstemperatur

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Nedbrytningspunkt/-intervall: | ikke relevant. |
|-------------------------------|----------------|

#### pH

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| pH i vannløsning: | ikke spesifisert. |
|-------------------|-------------------|

|     |      |
|-----|------|
| pH: | 8.20 |
|-----|------|

|  |              |
|--|--------------|
|  | svakt basisk |
|--|--------------|

#### Kinematisk viskositet

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Viskositet: | ikke spesifisert. |
|-------------|-------------------|

#### Oppløselighet

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Vannløselighet: | løselig. |
|-----------------|----------|

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Fettløselighet:                                         | ikke spesifisert. |
| <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)</b> |                   |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:                   | ikke spesifisert. |
| <b>Damptrykk</b>                                        |                   |
| Damptrykk (50 °C):                                      | ikke relevant.    |
| <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                 |                   |
| Tetthet:                                                | 1.0701            |
| <b>Relativ damptetthet</b>                              |                   |
| Damptetthet:                                            | ikke spesifisert. |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                              |                   |
| Blandingen inneholder ikke nanoformer.                  |                   |
| <b>9.2. Andre opplysninger</b>                          |                   |
| Ingen data tilgjengelig.                                |                   |
| <b>9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser</b>        |                   |
| Ingen data tilgjengelig.                                |                   |
| <b>9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper</b>                |                   |
| Ingen data tilgjengelig.                                |                   |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme og antenningskilder  
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

### 10.5. Uforenlige materialer

Kraftige oksidanter  
Syrer

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:  
- karbonmonoksid (CO)  
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Antatt å kunne gi alvorlig skade på organer ved gjentatt eller forlenget eksponering.

#### 11.1.1. Stoffer

##### Akutt giftighet:

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Ved inntak gjennom munnen:

DL50 = 1600 mg/kg kroppsvekt/dag  
Art: katt

Ved opptak gjennom huden:

DL50 > 3500 mg/kg kroppsvekt/dag  
Art: rotte

Ved innånding (damp) :

CL50 = 2.5 mg/l  
Art: rotte

##### Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Ved inntak gjennom munnen:

150 < C ≤ 300 mg/kg kroppsvekt/dag  
Eksponeringsvarighet: 28 days

#### 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:

Lett irritasjon av øynene

#### Fare ved innånding:

Innånding av røyk kan føre til irritasjon av luftveiene hos svært sensitive personer.  
Kan forårsake lungeskader ved svelging.

#### 11.2. Informasjon om andre farer

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### 12.1.1. Stoffene

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

Giftighet for fisk:

CL50 = 18000 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss

Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 100 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

CEr50 < 13000 mg/l

Art: Selenastrum capricornutum

Eksponeringsvarighet: 96 h

#### 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

ETHYLENE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

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

Vannløselig

Mobil i jordsmonnet

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

Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig.

### 12.7. Andre bivirkninger

Kast ikke produktet i naturlige omgivelser, avløp eller overflatevann

## 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, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

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

#### Forurensset emballasje:

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

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Unntatt fra transportklassifisering og merking.

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

-

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

-

### 14.3. Transportfareklasse®

-

### 14.4. Emballasjegruppe

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

### 14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

-

## AVSNITT 15: Juridisk informasjon

### 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:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2022/692 (ATP 18)

#### Informasjon vedrørende emballasje:

Emballasje skal utstyres med farevarslng i blindeskrift (se (EF-)forordning nr. 1272/2008), tillegg II, del 3).

#### Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### Utgangsstoffer for eksplosiver:

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

#### Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

### 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.

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

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging.                                                 |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering . |

#### Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimat for Akutt Toksisitet

BW : Kroppsvekt

DNEL: avledet nivå uten virkning

PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning

STEL : Short-term exposure limit



TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles - fransk tabell over yrkessykdommer

TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).

AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittlig eksponeringsverdi.

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 : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

GHS08: helsefare

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.