



## SIKKERHETS DATABLAD

(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: OWATROL TREPREP  
Produktkode: trep01n  
UFI : TA02-10P4-X00F-EMRQ

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

Overflatebehandling.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: INHOUSE GROUP AS.  
Adresse: HELLENVEGEN 15.2022.GJERDRUM.NORWAY.  
Telefonnummer: (+47) 63 99 28 00 . Faksnummer: .  
owatrol@inhousegroup.no  
<http://www.owatrol.no>

#### 1.4. Nødtelefonnummer : (+ 47) 22 59 13 00.

Organisasjon: National Poison Info Centre / Sosial- og helsedirektoratet.

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Etsende for metaller, kategori 1 (Met. Corr. 1, H290).  
Etsende for huden, kategori 1A (Skin Corr. 1A, H314).  
Gir alvorlig øyeskade, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).  
Kan gi allergisk reaksjon (EUH208).  
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:



GHS05

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

011-002-00-6

NATRIUMHYDROKSID

Tilleggsmerking:

EUH208

Inneholder LIMONENE. Kan gi en allergisk reaksjon.

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H290

Kan være etsende for metaller.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsråd – generelt:

P101

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

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd – forebyggende:

P234

Oppbevares bare i originalemballasjen.

P280

Bruk vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsbeskyttelse.

## Forsiktighetsråd – inngripen:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
 P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

## Forsiktighetsråd – avhending:

P501 Innhold og emballasje skal leveres på gjenvinningsstasjon.



## 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 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2. Stoffblandinger

## Sammensetning:

| Identifikasjon  | (EF) 1272/2008   | Merknad | %                    |
|---|--|---------|----------------------|
| INDEX: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9<br>REACH: 01-2119492630-38                    | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302   | [1]     | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| BENZYL ALCOHOL<br>INDEX: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27 | GHS05<br>Dgr<br>Skin Corr. 1A, H314  | [1]     | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| NATRIUMHYDROKSID<br>INDEX: 008<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60       |  | [1]     | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL<br>INDEX: 109<br>CAS: 68154-97-2                                    | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302  |         | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| ALCOHOL, C10-C12, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED<br>INDEX: 094<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8        | GHS07, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |         | $0 \leq x \% < 0.5$  |
| LIMONENE  |  |         |                      |



## Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Identifikasjon  | Spesifikke konsentrasjonsgrenser   | ATE |
|---|--|-----|
| INDEX: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A: H314 $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B: H314 $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2: H315 $0.5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Dam. 1: H318 $C \geq 2\%$<br>Eye Irrit. 2: H319 $0.5\% \leq C < 2\%$ |     |
| NATRIUMHYDROKSID  |  |     |

## 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:

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

###### Ved kontakt med øynene:

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

Uavhengig av tilstanden innledningsvis må forulykkede bringes til øyelege. Vis legen etiketten.

###### Ved kontakt med huden:

Ta øyeblikkelig av alle tilskitnede eller tilsølte klær.

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

Ved allergisk reaksjon, oppsøk lege.

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

##### 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

Dette produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

##### 5.1. Slokkingsmidler

###### Egnede slokkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke

- skum

- flerbruks ABC-pulver

- BC-pulver

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

- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)

CO<sub>2</sub>, brannslukningspulver, eller pulverisert vann.

###### Uegnete slokkemidler

direkte vann Jets.

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

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

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)

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

Røyk og damp, oksider av karbon, biprodukter av ufullstendig forbrenning.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Støvler, hansker og beskyttelsesbriller

#### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

##### Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

#### 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

Nøytraliser med et surt dekontamineringsmiddel.

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.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

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

Hold beholderen godt lukket.

#### Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

Sørg for å hindre adgang for uautorisert personell.

#### Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

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

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

#### Forbudt utstyr og prosedyrer:

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

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

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Holdes vekk fra etsende midler som sterke syrer eller alkalier for å unngå mulig lekkasje eller selvantennning.

Hold beholderen godt lukket på et tørt sted.

Oppbevares på et godt ventilert, tørt sted, mellom +5°C og +30°C.

#### Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

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

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

#### Emballasje

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

Anbefalte typer forpakning:

- dunker
- spann

Egnet emballasjemateriale:

- plast

Uegnet emballasjemateriale:

- stål
- metall

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Den europeiske unionen (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 : |
|------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 34590-94-8 | 308                     | 50        | -                       | -         | Peau    |

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

| CAS        | TWA :   | STEL :  | Ceiling :           | Définition : | Critères : |
|------------|---------|---------|---------------------|--------------|------------|
| 1310-73-2  |         |         | 2 mg/m <sup>3</sup> |              |            |
| 34590-94-8 | 100 ppm | 150 ppm |                     | Skin         |            |

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

| CAS        | VME : | VME :                           | Dépassement | Remarques |
|------------|-------|---------------------------------|-------------|-----------|
| 100-51-6   |       | 5 ppm<br>22 mg/m <sup>3</sup>   |             | 2 (I)     |
| 34590-94-8 |       | 50 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> |             | 1(I)      |

- Frankrike (INRS - ED984 / 2020-1546) :

| CAS        | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 1310-73-2  | -         | 2                       | -         | -                       | -       | -        |
| 34590-94-8 | 50        | 308                     | -         | -                       | *       | 84       |

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

| CAS        | TWA :                           | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|------------|---------------------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| 1310-73-2  | 2 mg/m <sup>3</sup>             |        |           | T            |            |
| 34590-94-8 | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> |        |           | HE           |            |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

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:

- naturlig lateks
- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))
- PVC (polyvinylklorid)
- butylgummi (kopolymer av isobutylen-isopren)
- Neopren® (polykloropren)

Tid for gjennomtrengning : >480 min for tykkelse >0.75 mm

CEN anbefalinger : EN 420 og EN 374/3

### - Kroppsvern

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.

Bruk egnede verneklær og spesielt kjeledress og støvler. Disse må holdes i god stand, og rengjøres etter bruk.

Egnede typer vernestøvler:

Ved risiko for svak sprut, bruk høye eller halvhøye vernestøvler til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier i henhold til standard EN13832-2.

Ved forlenget kontakt, bruk høye eller halvhøye støvler med vanntette såler og skaff bestandige mot kjemisk væske i henhold til standard EN13832-3.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

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

### - Andedrettsvern

Kategori:

- FFP2

Type maske med kombinasjonsfilter:

Bruk en halvmaske i henhold til standard EN140

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

- A1 (brunt)

- AX (brunt)

Partikkelfilter i henhold til standard EN143:

- P2 (hvitt)

CEN anbefalinger : EN 136, EN 140, EN 405 for ansiktsmaske og EN 143, EN 149 for filter.

Hvis produktet skal sprayes eller man på andre måter ikke har mulighet til å kontrollere om eksponeringen er under den forsvarlige grensen, må man ta i bruk åndedrettsvern for å unngå innhalering av gasser.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

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

**Farge**

|        |       |
|--------|-------|
| Farge: | Amber |
|--------|-------|

**Lukt**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Lukterskøl: | ikke spesifisert. |
|-------------|-------------------|

**Smeltepunkt**

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

**Frysepunkt**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Frysepunkt/-intervall: | ikke spesifisert. |
|------------------------|-------------------|

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Kokepunkt/kokeintervall: | ikke relevant |
|--------------------------|---------------|

**Brennbarhet**

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

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

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

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

**Flammepunkt**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Flammepunkt-intervall: | ikke relevant. |
|------------------------|----------------|

**Selvantennelsestemperatur**

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

**Nedbrytningstemperatur**

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

**pH**

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

|     |         |
|-----|---------|
| pH: | 13.30 . |
|-----|---------|

|  |               |
|--|---------------|
|  | sterkt basisk |
|--|---------------|

**Kinematisk viskositet**

|             |               |
|-------------|---------------|
| Viskositet: | 70 cSt (23°C) |
|-------------|---------------|

**Oppløselighet**

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

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Fettløselighet: | ikke spesifisert. |
|-----------------|-------------------|

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)**

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | ikke spesifisert. |
|---------------------------------------|-------------------|

**Damptrykk**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Damptrykk (50 °C): | ikke relevant. |
|--------------------|----------------|

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

|          |      |
|----------|------|
| Tetthet: | 1.05 |
|----------|------|

**Relativ damptetthet**

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Damptetthet: | ikke spesifisert. |
|--------------|-------------------|

**9.2. Andre opplysninger**

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC (g/l) : | 182 |
|-------------|-----|

|         |      |
|---------|------|
| % VOC : | <18% |
|---------|------|



### 9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.



### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Før bruk anbefales det å riktig rehomogenize produsert av enkle agitasjon.

### 10.1. Reaktivitet

Blanding som ved kjemisk virkning kan etse og ødelegge metaller.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:

- frost

Holdes vekk fra etsende midler som sterke syrer eller alkalier for å unngå mulig lekkasje eller selvantenneing.

Oppbevares alltid i originalbeholder. Innholdet må ikke overføres til annen beholder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer og oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som nekrose synlig gjennom overhuden og i lærhuden etter eksponering i inntil tre minutter.

Reaksjoner som følge av etsing er typisk sårddannelser, blødninger, blodige skorper og etter en observasjonsperiode på 14 dager ved misfarging som følge av bleking av huden, områder med alopesi og arr.

#### 11.1.1. Stoffer

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for stoffene.

#### 11.1.2. Stoffblandinger

#### Hudetsing/hudirritasjon:

Klassifiseringen som «etsende» beror på at stoffet/blandingen har svært høy / svært lav pH-verdi.

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Inneholder minst ett sensibiliserende stoff. Kan gi allergisk reaksjon.



### 11.2. Informasjon om andre farer

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Ikke la dette produktet, verken fortynnet eller i større mengder, trenge igjennom til grunnvann, andre vann, eller avløp.

### 12.1.2. Stoffblandinger

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Dette produktet kan fortynnes i vann i alle proporsjoner.

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

Ingen data tilgjengelig.



### 12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig.

**12.7. Andre bivirkninger**

Ingen data tilgjengelig.

**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.

**Lower om avfall (direktiv 2014/955/UE, 2008/98/EF om farlig avfall):**

15 01 10 \* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

06 02 04 \* sodium and potassium hydroxide

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

1719

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

UN1719=ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.

(natriumhydroksid, benzyl alcohol)

**14.3. Transportfareklasse®**

- Klassifisering:



8

**14.4. Emballasjegruppe**

II

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

| ADR/RID | Klasse | Kode      | Gruppe | Etikett   | ID        | QL      | Forskr. | EQ                        | Kat.               | Tunnel |
|---------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|---------|---------|---------------------------|--------------------|--------|
|         | 8      | C5        | II     | 8         | 80        | 1 L     | 274     | E2                        | 2                  | E      |
| IMDG    | Klasse | 2 Etikett | Gruppe | LQ        | FS        | Forskr. | EQ      | Lagring<br>håndterin<br>g | Adskillel<br>se    |        |
|         | 8      | -         | II     | 1 L       | F-A. S-B  | 274     | E2      | Category<br>A             | SGG18<br>SG22 SG35 |        |
| IATA    | Klasse | 2 Etikett | Gruppe | Passasjer | Passasjer | Last    | Last    | merkna<br>d               | EQ                 |        |
|         | 8      | -         | II     | 851       | 1 L       | 855     | 30 L    | A3 A803                   | E2                 |        |
|         | 8      | -         | II     | Y840      | 0.5 L     | -       | -       | A3 A803                   | E2                 |        |

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. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter**

Ingen data tilgjengelig.

**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. 2021/643 (ATP 16)
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2021/849 (ATP 17)

## - Informasjon vedrørende emballasje:

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

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

## - 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.

Blandingens 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:**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H302 | Farlig ved svelging.  |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                      |
| H315 | Irriterer huden.  |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.  |
| H332 | Farlig ved innånding.   |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |

 **Forkortelser:**

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

UFI : Unik formuleringsidentifikator.

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 : Wassergefahrdungsklasse (vannfareklasse)

GHS05: korrosjon

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.