

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun  
nummerbetegnelsen)

Endringsdato 2022-10-25

Erstatter blad utstedt 2022-06-28

Revisjonsdato 2022-01-03

Versjonsnummer 2.2



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn P641 Cylindrisk fastsättning

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

Identifiserte bruksområder Lim

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Payback Lubricants Norge AS  
Straumøyerveien 28  
8211 Fauske  
Telefon (+47) 400 02 320  
E-post post@paybackas.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2, H315  
Skin. Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412  
*Se avsnitt 16*

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



|                     |  |
|---------------------|--|
| Varselord           | Fare   |
| Faresetninger       |  |
| H315                | Irriterer huden  |
| H317                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon  |
| H318                | Gir alvorlig øyeskade  |
| H335                | Kan forårsake irritasjon av luftveiene   |
| H412                | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann   |
| Sikkerhetssetninger |  |
| P101                | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden   |
| P102                | Oppbevares utilgjengelig for barn  |
| P271                | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område  |
| P280                | Benytt vernehansker og vernebriller  |
| P305+P351+P338      | VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen |
| P310                | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege  |
| P501                | Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg  |

### Supplerende fareopplysninger

Inneholder: ETOKSYLERT BISFENOL A DIMETAKRYLAT, 2-HYDROKSYPROPYLMETAKRYLAT, KUMENHYDROPEROKSID, MALEINSYRE, 1-ACETYL-2-FENYLHYDRAZIN

### 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

| Bestanddeler   | Klassifisering  | Konsentrasjon |
|--|---|---------------|
| <b>ETOKSYLERT BISFENOL A DIMETAKRYLAT</b>                                  |   |               |
| CAS-nummer: 41637-38-1<br>EF-nummer: 609-946-4                             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1, STOT SE 3; H315, H319, H317, H335   | 30 - 60 %     |
| <b>2-HYDROKSYPROPYLMETAKRYLAT</b>  |   |               |
| CAS-nummer: 923-26-2<br>EF-nummer: 213-090-3<br>Indeksnummer: 607-125-00-5 | Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H319, H317   | 10 - 30 %     |
| <b>KUMENHYDROPEROKSID</b>  |   |               |
| CAS-nummer: 80-15-9<br>EF-nummer: 201-254-7<br>Indeksnummer: 617-002-00-8  | Org. Perox. EF, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242, H331, H312, H302, H314, H373, H411 | 1 - 5 %       |
| <b>MALEINSYRE</b>  |   |               |
| CAS-nummer: 110-16-7<br>EF-nummer: 203-742-5<br>Indeksnummer: 607-095-00-3 | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1, STOT SE 3; H302, H315, H319, H317, H335   | <1 %          |
| <b>1-ACETYL-2-FENYLHYDRAZIN</b>  |   |               |
| CAS-nummer: 114-83-0<br>EF-nummer: 204-055-3                               | Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1, STOT SE 3; H301, H315, H319, H317, H335   | <1 %          |

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.  
Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

#### Ved innånding

Frisk luft og hvile. Gjenstår symptomer, oppsøk lege.

#### Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.  
Skyll øyeblikkelig med lunkent vann i 15 -20 min. med vidåpne øyne. Oppsøk lege snarest.  
Viktig! Skyll også under transport til sykehus (øyelege).

#### Ved hudkontakt

Ta av nedsprutede klær.  
Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.  
Vask huden med såpe og vann.

#### Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

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

#### Ved innånding

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

#### Ved øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade.

#### Ved hudkontakt

Hudirritasjon kan forekomme.  
Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

#### Ved svelging

Kan gi irritasjon på slimhinner, kvalme og brekninger.

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

Symptomatisk behandling.  
Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

#### Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

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

Brenner med utvikling av røyk som inneholder helseskadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.  
Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.  
Bruk heldekkende verne drakt.  
Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Sørg for god ventilasjon.

Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.

Ved behov skal ulykkesplassen evakueres og redningstjeneste tilkalles.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Informert redningstjenesten ved større utslipp.

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

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg håndtering.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

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

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr og fra redskaper eller overflater som har kontakt med disse.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Oppbevares ikke i beholder av metall.

Oppbevares på godt ventilert og låst sted.

Lagres ved høyst 40 °C.

Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

Alle ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

#### DNEL

Data mangler.

#### PNEC

Data mangler.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen.

Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder.

En mulighet til å skylle øynene skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

#### Vern av øyne/ansikt

Bruk tettsluttende vernebriller i henhold til standard EN166.

#### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Bruk vernehansker dersom det er risiko for hudkontakt.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet (EN 374):

– Neoprengummi.

– Nitrilgummi.

Bruk ikke hansker fremstilt av PVC, gummi, nylon eller bomull.

#### Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Basert på produktets fysiske og kjemiske egenskaper, anbefales følgende filtertype(s) og/eller filterkombinasjon(er):

– A.

#### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| a) Fysisk tilstand  | væske<br>Form: væske          |
| b) Farge  | Gul                           |
| c) Lukt   | søtlig                        |
| d) Smeltepunkt/frysepunkt                                   | Ikke angitt                   |
| e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde             | Ikke angitt                   |
| f) Antennelighet  | Ikke angitt                   |
| g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          | Ikke angitt                   |
| h) Flammepunkt  | >100 °C                       |
| i) Selvantennelsestemperatur                                | Ikke angitt                   |
| j) Spaltingstemperatur                                      | Ikke angitt                   |
| k) pH   | Ved levering er pH: 3 - 5     |
| l) Kinematisk viskositet                                    | 400 - 800 cPs                 |
| m) Løselighet   | Vannløselighet Delvis løselig |
| n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke angitt                   |
| o) Damptrykk  | -0,0133 kPa                   |
| p) Tetthet og/eller relativ tetthet                         | ≈1,08                         |
| q) Relativ damptetthet                                      | Ikke angitt                   |
| r) Partikkelegenskaper                                      | Ikke angitt                   |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med oksideringsmidler.

Reagerer kraftig med syrer.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan polymerisere.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme og direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

Unngå kontakt med metall.

Unngå kontakt med syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved ekstremt høye temperaturer dannes irriterende og giftige gasser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

#### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### KUMENHYDROPEROKSID

LC50 rotte 4h: 1.37 mg/l Innånding

LC50 rotte 4h: 220 ppm Innånding

LD50 rotte 24h: 382 mg/kg Oral

#### MALEINSYRE

LD50 kanin 24h: 1560 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 708 mg/kg Oral

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Forårsaker alvorlige etseskader på øyne.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan gi allergi ved hudkontakt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

#### Kreftframkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

#### Reproduksjonstoksicitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

#### STOT — enkelteksponering

Kan virke irriterende på luftveiene.

#### STOT — gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

#### Aspirasjonsfare

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet har ingen kjente endokrinforstyrrende egenskaper.

#### 11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### KUMENHYDROPEROKSID

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 3.9 mg/L

LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 48h: 17 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h: 7 mg/L

EC10 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 103 mg/l

#### MALEINSYRE

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 75 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 42.81 mg/l

ErC50 Alger 72h: 74.35 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke veldig mobilt av natur grunnet lav løselighet i vann. Det herdede produktet er svært immobilt.

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

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet har ingen kjente endokrinforstyrrende egenskaper.

### **12.7. Andre skadevirkninger**

Data mangler.

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshåndtering for produktet**

Forhindre utslipp i avløp.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

#### **Klassifisering i henhold til 2008/98/EF**

Anbefalt avfallskode: 08 04 09 Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

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

Ikke klassifisert som farlig gods

### **14.2. FN-forsendelsesnavn**

Ikke aktuelt

### **14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke aktuelt

### **14.4. Emballasjegruppe**

Ikke aktuelt

### **14.5. Miljøfarer**

Ikke aktuelt

### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke aktuelt

### **14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke aktuelt

### **14.8 Annen transportinformasjon**

Ikke aktuelt



## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (Arbeidsplassforskriften). 06.12.2011 nr 1356, med endringer. best.nr. 702

Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (Forskrift om utførelse av arbeid). 06.12.2011 nr 1357, med endringer. best.nr. 703.

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) 19.05 2015 nr. 541, med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr.1358. best.nr. 704.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. best.nr. 701.

Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), FOR-2004-06-01-922, med endringer.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2022-06-28 Endringer i seksjon 1.

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

|                   |   |
|-------------------|---|
| Skin Irrit. 2     | Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterer huden   |
| Eye Irrit. 2      | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon   |
| Skin. Sens. 1     | Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt – Hudsensibilisering, farekategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  |
| STOT SE 3         | Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering; farekategori 3, irritasjon av luftveiene - STOT SE 3, H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene   |
| Org. Perox. EF    | Organiske peroksider, type E, F - Org. Perox. EF, H242 - Brannfarlig ved oppvarming   |
| Acute Tox. 3      | Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 3 - Acute Tox. 3, H301 - Giftig ved svelging   |
| Acute Tox. 4      | Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved svelging   |
| Skin Corr. 1B     | Etsende/irriterende for huden, farekategori 1, underkategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne   |
| STOT RE 2         | Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering; farekategori 2 - STOT RE 2, H373 - Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren> |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  |
| Eye Dam. 1        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Gir alvorlig øyeskade  |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  |

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I , oppdatert til 2022-10-25.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

|   |   |
|---|---|
| 1907/2006   | EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF |
| 1272/2008   | EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006  |
| 2008/98/EF  | Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver  |
| Arbeidsplassforskriften                           | Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften). 06.12.2011 nr 1356, med endringer. best.nr. 702   |
| Forskrift om utførelse av arbeid                  | Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid). 06.12.2011 nr 1357, med endringer. best.nr. 703   |
| Forskrift om tiltaks- og grenseverdier            | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr.1358. best.nr. 704   |
| Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning | Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. best.nr. 701   |

## 16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I , der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI .

### 16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

#### Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

H315 Irriterer huden

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H242 Brannfarlig ved oppvarming

H331 Giftig ved innånding

H312 Farlig ved hudkontakt

H302 Farlig ved svelging

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H373 Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H301 Giftig ved svelging

**16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**  
**Advarsel om feil bruk**

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstiller, distributør eller leverandør er ikke ansvarlig for skade hvis enheten brukes til annet formål enn det er beregnet.

**Annen relevant informasjon**

Ikke indikert

**Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)