



# SIKKERHETSDATABLAD

HARDENER 008 7501

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HARDENER 008 7501

Produktbeskrivelse : Herder.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Anbefalt bruk: Malerarbeid

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Tikkurila Norge AS  
Stanseveien 25  
0976 OSLO  
Telefon: +47 22 803 290

#### Produsent eller Distributør

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Telefonnummer : 112  
(24h)

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : 225 913 00  
(24h)

#### Leverandør eller Produsent

Telefonnummer : Tikkurila Norge AS  
+47 22 803290  
Man-fre 8-16

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

## 2.2 Etikettelementer

### Farepiktogrammer



### Signalord

: Fare

### Redegjørrelser om fare

: H226 - Brannfarlig væske og damp.  
 H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Redegjørrelser om forholdsregler

#### Generelt

: Ikke anvendelig.

#### Forebygging

: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P261 - Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.  
 P280 - Bruk vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P284 - Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

#### Respons

: P301 + P330 + P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
 P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
 P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

#### Lagring

: Ikke anvendelig.

#### Avhending

: Ikke anvendelig.

### Farlige ingredienser

: Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen  
 fenol, metyl styren  
 Fettsyrer, C18-umettede, dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylentetramin, oligomere reaksjonsprodukter med 4,4'-isopropylidendifenol, polymere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan formaldehyd, polymere reaksjonsprodukter med 4-tertbutylfenol, mfenylenbis (metylamin) og trimetylheksan 1,6-diamin  
 isoforondiamin  
 m-fenylenbis (metylamin)

### Tilleggselementer på etiketter

: Inneholder små mengder av sensibiliserende stoffer: Oktadekansyre, 12-hydroksy-, reaksjonsprodukter med etylendiamin.

## 2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger

: Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel        | Identifikatorer                                               | %   | Klassifisering<br>Forskrift (EU) nr.<br>1272/2008 [CLP]                                                                                                                | Merknader |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen | REACH #: 01-2119488216-32<br>EU: 905-588-0<br>CAS: -          | ≤14 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | C         |
| fenol, metyl styren                   | REACH #: 01-2119555274-38<br>EU: 270-966-8<br>CAS: 68512-30-1 | ≤10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                   | -         |

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |      |                                                                                                                                      |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Fettsyrer, C18-umettede, dimerer, oligomere reaksjonsprodukter med talloljefettsyrer og trietylentetramin, oligomere reaksjonsprodukter med 4,4'-isopropylidendifenol, polymere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan | CAS: 68953-09-3                                                                       | ≤10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                      | - |
| benzylalkohol                                                                                                                                                                                                                  | REACH #: 01-2119492630-38<br>EU: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6                           | ≤5   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                       | - |
| formaldehyd, polymere reaksjonsprodukter med 4-tertbutylfenol, mfenylenbis (metylamin) og trimetylheksan 1,6-diamin                                                                                                            | -                                                                                     | ≤5   | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                             | - |
| isobutanol                                                                                                                                                                                                                     | REACH #: 01-2119484609-23<br>EU: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Innhold: 603-108-00-1   | ≤3.6 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                  | - |
| isoforondiamin                                                                                                                                                                                                                 | REACH #: 01-2119514687-32<br>EU: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Innhold: 612-067-00-9 | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                                                 | - |
| n-butanol                                                                                                                                                                                                                      | REACH #: 01-2119484630-38<br>EU: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Innhold: 603-004-00-6   | ≤1.6 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336            | - |
| m-fenylenbis (metylamin)                                                                                                                                                                                                       | REACH #: 01-2119480150-50<br>EU: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0                          | ≤1.6 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | - |
| Oktadekansyre, 12-hydroksy-, reaksjonsprodukter med etylendiamin                                                                                                                                                               | EU: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                                                     | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                       | - |
| <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |                                                                                                                                      |   |

Merknader, om oppgitte, refererer til merknader gitt i Bilag VI, forordning 1272/2008.

### Spesielle konsentrasjonsgrenser og ATE verdi

| Navn på bestanddeler, Spesielle konsentrasjonsgrenser, ATE verdi                |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| isoforondiamin<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %<br>Oral: ATE = 1030 mg/kg bw |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Vis om mulig dette sikkerhetsdatabladet eller etikett til legen.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege straks. Fortsett å skylle til medisinsk hjelp er tilgjengelig.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Kontakt lege.

- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. Ved kjemisk forbrenning, skaff medisinsk hjelp så raskt som mulig.
- Svelging** : Ved utilsiktet svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet), og få øyeblikkelig legehjelp. Flytt til frisk luft og la hvile i en komfortabel stilling for pusting. IKKE framkall brekning.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 Innånding av damp kan føre til svimmelhet, hodepine og kvalme.  
 Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Ingen.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Anbefalt: Alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver eller vannspray.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk direkt vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

#### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Damp/gass er tyngre enn luft og vil spres langs bakken. Damper kan hope seg opp i lave eller innesluttete områder, bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres farlige spaltningsprodukter som karbonmonoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksider osv.

#### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer** : Steng alle antennelseskilder, det må ikke brennes fakler, røykes eller finnes ild i fareområdet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke komme i kontakt med øyne eller huden. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Må ikke slippes ut i avløp, vannløp eller jord.

- 6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprenskning** : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

**6.4 Referanse til andre avsnitt**

- : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- : Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen ild. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Gnisdannende verktøy må ikke brukes.
- Brukeren bør unngå å utsette seg for hudkontakt, sprøytetåke eller damp fra produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av pussestøv. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der produktet håndteres og oppbevares. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

- : Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10). Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Ingen røyking. Emballasjen skal holdes tett lukket. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Anbefalt lagringstemperatur er +5 °C ... +25 °C. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

**7.3 Spesifikk sluttbruk**

- : Ingen.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel            | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. |
| isobutanol                            | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden.</b><br>Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup><br>Takverdi: 25 ppm                                                                              |
| n-butanol                             | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden.</b><br>Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup><br>Takverdi: 25 ppm                                                                              |
| m-fenylenbis (metylamin)              | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).</b><br>Takverdi: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                          |

**Tilleggsopplysninger****etylbenzen****EU OEL (Europa, 10/2019). Absorbert gjennom huden.**

TWA: 100 ppm 8 timer.

TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.

STEL: 200 ppm 15 minutter.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.

Vennligst sjekk din lokale lovgivning for nasjonal grenseverdi for etylbenzen.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonstiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern (se Personlig verneutstyr). Sørg for lett tilgjengelig øyeskyllestasjon. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

### Individuelle vernetiltak

- Øye-/ansiktsvern** : Bruk vernebriller/ansiktsskjerm (EN166).
- Håndvern** : Bruk godkjent kjemikalieresistente vernehansker. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.  
Anbefalt hanskemateriale (EN374):  
< 1 time (gjennombruddstid): nitrilgummi, butylgummi  
> 8 timer (gjennombruddstid): laminert plastfolie  
Anbefales ikke: PVC- eller naturgummi (lateks) hansker
- Hudvern** : Bruk egnede verneklær. Produktet er klassifisert som brannfarlig. Ved behov, personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
- Åndedrettsvern** : Hvis ventilasjonen er utilstrekkelig, må det brukes åndedrettsvern som beskyttelse mot organisk damp og støv/tåke. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A/P3 (EN405:2001). Bruk halv- eller helmaske med gassfilter A, kombinert med partikkelfilter P2 ved sliping (EN140:1998, EN405:2001). Ved langvarig arbeid anbefales motordrevet åndedrettsvern eller friskluftsmaske (EN12941:1998). Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende. Kontroller at masken er tett og skift filter i tide.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Klar.
- Lukt** : Sterk.
- Luktterskel** : Ikke relevant for risikovurdering av produktet.
- pH** : Ikke relevant for risikovurdering av produktet.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : -94.96°C (xylen)
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 136.16°C (xylen)
- Flammepunkt** : 25°C (xylen)
- Fordamping** : 0.77 (butylacetat = 1) (xylen)
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke anvendelig. Flytende produkt.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Nedre: 0.8% (xylen)  
Øvre: 6.7% (xylen)
- Damptrykk** : 0.89 kPa [romtemperatur] (xylen)
- Damp tetthet** : 3.7 (xylen)
- Tetthet** : 1.44 g/cm<sup>3</sup>

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Løselighet(er)                     | : uløselig i vann.                                |
| Fordelingskoeffisient oktanol/vann | : Ikke anvendelig.                                |
| Selvantennelsestemperatur          | : 432°C (xylen)                                   |
| Dekomponeringstemperatur           | : Ikke relevant for risikovurdering av produktet. |
| Viskositet                         | : Kinematisk (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s     |
| Eksplasjonsegenskaper              | : Inneholder ingen eksplosive materialer.         |
| Oksidasjonsegenskaper              | : Ingen oksiderende bestanddeler.                 |

**Partikkelegenskaper**

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** : Se Avsnitt 10.5.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Kan utgjøre en eksplosjonsfare hvis stoffet blir blandet i luften i lukkede rom eller utstyr og utsettes for gnister, varme eller åpen ild.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå sterk varme eller kulde. Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).

**10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner:  
oksiderende midler  
kraftige syrer  
kraftige alkali

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres farlige spaltningsprodukter som karbonmonoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksider osv.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve produkt.

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Langvarig eksponering forårsaker irritasjon av luftveiene og slimhinnene i nese og svelg. Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Langvarig kontakt kan forårsake alvorlig irritasjon eller til og med etsesår. Væskesprut i øynene kan forårsake ubotelig skade.

**Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                             | Resultat                    | Arter | Dose       | Eksponering |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|------------|-------------|
| Reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen<br><br>benzylalkohol | LC50 Innånding Damp         | Rotte | 11 mg/l    | 4 timer     |
|                                                            | LD50 Hud                    | Rotte | 1100 mg/kg | -           |
|                                                            | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 4.178 mg/l | 4 timer     |
|                                                            | LD50 Oral                   | Rotte | 1230 mg/kg | -           |

|                          |                             |       |            |         |
|--------------------------|-----------------------------|-------|------------|---------|
| isoforondiamin           | LD50 Oral                   | Rotte | 1030 mg/kg | -       |
| n-butanol                | LD50 Oral                   | Rotte | 790 mg/kg  | -       |
| m-fenylenbis (metylamin) | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 1.34 mg/l  | 4 timer |
|                          | LC50 Innånding Damp         | Rotte | 2.4 mg/l   | 4 timer |
|                          | LD50 Oral                   | Rotte | 930 mg/kg  | -       |

Ikke klassifisert.

#### Irritasjon/korrosjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Overfølsomhet

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Produktet inneholder sensibiliserende stoffer som er nevnt i avsnitt 2 og 3.

#### Mutasjonsfremmende karakter

Ikke klassifisert.

#### Kreftfremkallende egenskap

Ikke klassifisert.

#### Reproduktiv giftighet

Ikke klassifisert.

#### Fosterskadelige egenskaper

Ikke klassifisert.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke klassifisert.

#### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Fare for aspirering

Ikke klassifisert.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke anvendelig.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Det er ikke utført økologisk testing av dette produktet.

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til forskrift (EU) 1272/2008.

Må ikke slippes ut i avløp, vannløp eller jord.

### 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                  | Resultat                    | Arter                          | Eksponering |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------|
| fenol, metyl styren<br>m-fenylenbis (metylamin) | LC50 25.8 mg/m <sup>3</sup> | Fisk                           | 96 timer    |
|                                                 | Akutt EC50 12 mg/l          | Alge - Scenedesmus subspicatus | 72 timer    |
|                                                 | Akutt EC50 15.2 mg/l        | Dafnie                         | 48 timer    |
|                                                 | Akutt LC50 75 mg/l          | Fisk                           | 96 timer    |
|                                                 | Akutt LC50 87.6 mg/l        | Fisk                           | 96 timer    |
|                                                 | Kronisk NOEC 4.7 mg/l       | Dafnie                         | 21 dager    |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** : Ingen spesifikke data.

### 12.3

#### Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel           | LogP <sub>ow</sub> | Biokonsentrasjons-faktor<br>[BKF] | Potensial |
|------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------|
| m-fenylbis (metylamin)                   | 0.18               | 2.69                              | lav       |
| n-butanol                                | 1                  | -                                 | lav       |
| isoforondiamin                           | 0.99               | -                                 | lav       |
| isobutanol                               | 1                  | -                                 | lav       |
| benzylalkohol                            | 0.87               | 1.37                              | lav       |
| fenol, metyl styren                      | 3.627              | -                                 | lav       |
| Reaksjonsmasse av<br>etylbenzen og xylen | 3.12               | 8.1 til 25.9                      | lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** : Ikke anvendelig.

**12.7 Andre skadevirkninger** : Ikke kjent.

## AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Produktrester samles opp i egnet avfallsbeholder. Flytende rester er spesialavfall og må ikke tømmes i avløp eller vassdrag men leveres til lokal miljøstasjon. Produktrester skal leveres til godkjente mottaker av denne typen avfall.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | malings- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Tomme malingsspann skal behandles i henhold til lokale krav, eller resirkuleres.  
**Spesielle forholdsregler** : Ingen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

|                                       | ADR/RID                                    | IMDG                                         | IATA                                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> | UN3469                                     | UN3469                                       | UN3469                                       |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | MALINGRELATERT STOFF, BRANNFARLIG, ETSENDE | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE | Paint related material, flammable, corrosive |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 3 (8)                                      | 3 (8)                                        | 3 (8)                                        |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III                                        | III                                          | III                                          |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.                                       | No.                                          | No.                                          |

**Tilleggsopplysninger****ADR/RID** : **Fareidentifikasjonsnummer** 38**Begrenset mengde** 5 L**Spesielle bestemmelser** 163**Tunnellkode** (D/E)**IMDG** : **Special provisions** 163, 223**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L.. Packaging instructions: 354. Cargo Aircraft Only: 60 L.. Packaging instructions: 365. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L.. Packaging instructions: Y342.**Special provisions** A3, A72

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Andre EU regler

**Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.**Vedvarende organiske forurensende stoffer**

Ikke listeført.

Nasjonale forskrifter

**Produktregistreringsnummer** : 81463

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

### Klassifisering

### Justering

Flam. Liq. 3, H226  
 Skin Corr. 1B, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT RE 2, H373

På grunnlag av testdata  
 Kalkuleringsmetode  
 Kalkuleringsmetode  
 Kalkuleringsmetode  
 Kalkuleringsmetode

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** : H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4  
 Aquatic Chronic 3 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  
 Asp. Tox. 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  
 Eye Dam. 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
 Flam. Liq. 3 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3  
 Skin Corr. 1B ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B  
 Skin Irrit. 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
 Skin Sens. 1 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1  
 Skin Sens. 1A OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A  
 Skin Sens. 1B OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B  
 STOT RE 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2  
 STOT SE 3 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 3/27/2023

**Dato for forrige utgave** : 1/2/2023

**Versjon** : 8

### Merknad til leseren

Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II (EU) nr. 878/2020. Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper.