

## SIKKERHETSATABLAD

FERRO-BET  
RUSTOMVANDLER & PRIMER

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 08.11.2002

Revisjonsdato 02.11.2017

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FERRO-BET RUSTOMVANDLER & PRIMER

Artikkelnr. 21250, 21500, 21600, 21800

GTIN-nr. 7056360154016, 7056360155013, 7056360156010

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

Kjemikaliets bruksområde Rustfjerner.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Distributør**

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

E-post [firmapost@krefting.no](mailto:firmapost@krefting.no)

Hjemmeside <http://www.krefting.no/>

Org. nr. 912 447 839

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335,H336

Aquatic Chronic 2; H411

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Brannfarlig væske og damp. Irriterende for øyne, hud og luftveier. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Hydrokarbon, C9 aromatisk 10 -30 %, Hydrokarboner, C9 – C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatisk 5 -10 %

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.  
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Supplerende faresetninger på  
etikett

EUH 208 Inneholder 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon.

Følbar merking

Ja

Barnesikring

Nei

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

Fysiokjemiske effekter

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

Helseeffekt

Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden. Produktet inneholder en liten mengde allergifremkallende stoff som kan gi en allergisk reaksjon hos disponerte individer i kontakt med hud.

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn   | Identifikasjon   | Klassifisering   | Innhold  | Noter |
|---|--|--|----------|-------|
| Hydrokarbon, C9 aromatisk   | CAS-nr.: 64742-95-6<br>EC-nr.: 918-668-5   | Flam. Liq. 3; H226;<br>STOT SE 3; H335,H336;<br>Asp. Tox. 1; H304;<br>Aquatic Chronic 2; H411; | 10 -30 % |       |
| Hydrokarboner, C9 – C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatisk | CAS-nr.: 64742-48-9<br>EC-nr.: 919-857-5<br>REACH reg. nr.: 01-2119463258-33-XXXX  | Flam. Liq. 3; H226;<br>STOT SE 3; H336;<br>Asp. Tox. 1; H304;                                  | 5 -10 %  |       |
| XYLENE  | CAS-nr.: 1330-20-7<br>EC-nr.: 215-535-7  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315          | 1 -5 %   |       |
| Amorf silika  | CAS-nr.: 12001-26-2  |  | < 1 %    |       |
| etanol  | CAS-nr.: 64-17-5<br>EC-nr.: 200-578-6  | Flam. Liq. 2; H225   | < 1 %    |       |
| 2-butanonoksim  | CAS-nr.: 96-29-7<br>EC-nr.: 202-496-6<br>Indeksnr.: 616-014-00-0<br>REACH reg. nr.: 01-2119539477-28-XXXX  | Acute Tox. 4; H312;<br>Eye Dam. 1; H318;<br>Skin Sens. 1; H317;<br>Carc. 2; H351;              | < 1 %    |       |
| Metanol   | CAS-nr.: 67-56-1<br>EC-nr.: 200-659-6<br>Indeksnr.: 603-001-00-X   | Flam. Liq. 2; H225;<br>Acute Tox. 3; H301,H311,<br>H331;<br>STOT SE 1; H370;                   | < 1 %    |       |
| Komponentkommentarer  | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).<br>Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk CAS-nr.: 64742-95-6 <0,1% benzen.<br>Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig. |  |          |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |  |
|------------|--|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4.<br>Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.<br>Gi aldri noe via munnen hvis personen har redusert bevissthet.  |
| Innånding  | Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.  |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.  |
| Øyekontakt | Skyll straks med mye vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.<br>Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Svelging   | FREMKALL IKKE BREKNINGER. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Bruk påkrevd personlig verneutstyr |
|--|------------------------------------|

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste.<br>Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.<br>Hudkontakt: Irriterer huden.<br>Øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.<br>Svelging: Kan irritere munnhule og svelg Kan gi magesmerter og oppkast. |
|--------------------------------|---|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Forsinkede symptomer og virkninger | Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. |
|------------------------------------|---|

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

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Medisinsk behandling | Symptomatisk behandling. |
|----------------------|--------------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|--|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

|                        |  |
|------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, alkoholresistent skum. |
|------------------------|--|

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Ueguede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |
|-------------------------|------------------------------|

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Brannfarlig væske og damp. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken. Rester etter brannslukning og annet søl som samler seg i avløp og kloakk kan danne brann- og eksplosjonsfarer. |
|----------------------------|--|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ). Metalloksider. |
|-------------------------------|--|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske.<br>Brannvernklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.<br>Se forøvrig avsnitt 8. |
|-----------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Ved brann: Evakuer området.<br>Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. |
|-------------------|--|

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Generelle tiltak | Evakuer området. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ingen røyking, gnister, flammer eller andre antennelseskilder i nærheten av |
|------------------|---|

|   |   |
|---|---|
|   | utslippet.  |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. |
| Verneutstyr                               | Bruk anbefalt verneutstyr som angitt i avsnitt 8.   |
| For innsatspersonell                      | Bruk påkrevd personlig verneutstyr  |

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |  |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Samle opp spill. |
|--|--|

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|            |  |
|------------|--|
| Forvaring  | Samles opp med ikke-brennbart, absorberende materiale. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøyte merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.                         |
| Opprydding | Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Unngå utslipp til miljøet. Forurenset materiale kan utgjøre den samme faren som utslippet. |

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |   |
|------------|---|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. |
|------------|---|

## Beskyttelsestiltak

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Beskyttelsestiltak           | Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.   |
| Tiltak for å hindre brann    | Unngå alle antenneskilder. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belyningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Holdes vekk fra varme/gnister/ åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.  |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Oppbevaring             | Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Følg reglene for brannfarlige væsker. Hold beholderen tett lukket |
| Forhold som skal unngås | Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Beskyttes mot varme og direkte sollys.   |

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Syrer. Alkalier.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn  | Identifikasjon      | Grenseverdier  | Norm år |
|--|---------------------|--|---------|
| Hydrokarbon, C9 aromatisk  | CAS-nr.: 64742-95-6 | 8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| Hydrokarboner, C9 – C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatisk XYLENE | CAS-nr.: 64742-48-9 | 8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>  |         |
|  | CAS-nr.: 1330-20-7  | 8 timers grenseverdi: 108 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| etanol   | CAS-nr.: 64-17-5    | 8 timers grenseverdi: 950 mg/m <sup>3</sup><br>Kilde: AN.<br>8 timers grenseverdi: 500 ppm<br>Kilde: AN. |         |
| Metanol  | CAS-nr.: 67-56-1    | 8 timers grenseverdi: 130 mg/m <sup>3</sup><br>Kilde: EU   |         |

Annen informasjon om grenseverdier

Forklaring av anmerkningene:

A = Allergifremkallende stoffer.

H = Hudopptak.

K = Kreftfremkallende stoffer

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

T = Takverdi.

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

## Øye- / ansiktsvern

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Egnet øyebeskyttelse      | Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.   |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |
| Øyevern, kommentarer      | NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).  |

## Håndvern

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Egnede hansker                     | Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.  |
| Egnede materialer                  | Vitongummi (fluorgummi). Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider.   |
| Gjennomtrengningstid               | Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.<br>Kommentarer: Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. |
| Tykkelsen av hanskemateriale       | Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.   |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje.   |
| Håndbeskyttelse, kommentar         | NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).  |

## Hudvern

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Hudbeskyttelse, kommentar | Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. |
|---------------------------|---|

## Åndedrettsvern

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved sprøyting.                                      |
| Anbefalt utstyrstype         | NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking). NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). |

## Hygiene / miljø

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Spesifikke hygienetiltak | Vask tilsølt hud grundig med såpe og vann.<br>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. |
|--------------------------|--|

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Unngå utslipp til miljøet. |
|---------------------------------|----------------------------|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|               |         |
|---------------|---------|
| Tilstandsform | Væske   |
| Farge         | Farget. |

|   |   |
|---|---|
| Lukt                                      | Karakteristisk hydrokarbon.   |
| Luktgrense                                | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| pH  | Status: I handelsvare<br>Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.             |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall        | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Kokepunkt / kokepunktintervall            | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Flammepunkt                               | Verdi: 21 – 32 °C   |
| Fordampningshastighet                     | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Antennelighet                             | Ikke relevant.  |
| Eksplisjonsgrense                         | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Damptrykk                                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Løslighet                                 | Medium: Vann<br>Kommentarer: Ikke blandbar med vann.                          |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/<br>vann | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Selvantennelsestemperatur                 | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Dekomponeringstemperatur                  | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                                      |
| Viskositet                                | Verdi: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>Kommentarer: Kinematisk viskositet.       |
| Eksplisive egenskaper                     | Kjemikaliet er ikke eksplisivt, men kan danne eksplisive blandinger med luft. |
| Oksiderende egenskaper                    | Ikke angitt av produsenten.   |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Oppstår ved kontakt med forhold og materialer som skal unngås (avsnitt 10.4 og 10.5)

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys. Unngå



akkumulering av damp.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Oksidasjonsmidler. Syrer. Alkalier.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen kjente. Se også avsnitt 5.2.

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                 |   |
|-----------------|---|
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt<br/>Testet effekt: LD50<br/>Eksponeeringsvei: Oral</p> <p>Type toksisitet: Akutt<br/>Testet effekt: ATE-miks kalkulert<br/>Eksponeeringsvei: Dermal<br/>Verdi: 58965,42 mg/kg</p> <p>Type toksisitet: Akutt<br/>Testet effekt: ATE-miks kalkulert<br/>Eksponeeringsvei: Innånding.<br/>Verdi: 268024,66 ppm</p> |
|-----------------|---|

## Øvrige helsefareopplysninger

|   |   |
|---|---|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering         | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.  |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.  |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering    | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.  |
| Generelt  | Ved bruk representerer innånding den største faren.   |
| Innånding   | Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Irriterer luftveiene.   |
| Hudkontakt  | Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie og kløe. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.  |
| Øyekontakt  | Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.   |
| Svelging  | Inntak kan forårsake irritasjon i mage- og tarmsystemet. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.  |
| Allergi   | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. |
| Arvestoffskader                                       | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.   |

|   |  |
|---|--|
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon                                     | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Innholder små mengder av et stoff som er klassifisert som potensielt kreftfremkallende (kategori 2). |
| Reproduksjonsskader   | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.  |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335<br>Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.   |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.   |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering  | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.  |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|              |   |
|--------------|---|
| Økotoxisitet | Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
|--------------|---|

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Ikke lett biologisk nedbrytbar. |
|--|---------------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bioakkumuleringspotensial | Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering. |
|---------------------------|--|

### 12.4. Mobilitet i jord

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

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| PBT vurderingsresultat  | PBT-vurdering ikke utført.  |
| vPvB vurderingsresultat | vPvB-vurdering ikke utført. |

### 12.6. Andre skadevirkninger

|   |   |
|---|---|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---|---|

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.<br>Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: EAL: 08 01 11 Maling- og lakkavfall som inneholder organiske  |

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | løsemidler eller andre farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja   |
| EAL Emballasje    | Avfallskode EAL: EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| NORSAS            | 7152 Organisk avfall uten halogen  |
| Annen informasjon | Må ikke tømmes i kloakkavløp.  |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1263 |
| IMDG        | 1263 |
| ICAO/IATA   | 1263 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | PAINT RELATED MATERIAL |
| ADR/RID/ADN                   | MALINGRELATERT STOFF   |
| IMDG                          | PAINT RELATED MATERIAL |
| ICAO/IATA                     | PAINT RELATED MATERIAL |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3   |
| IMDG        | 3   |
| ICAO/IATA   | 3   |
| Kommentarer | Klassifiseringskode F1: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere. |

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG        | III |
| ICAO/IATA   | III |

### 14.5. Miljøfarer

|                    |    |
|--------------------|----|
| Marin forurensning | Ja |
|--------------------|----|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### Andre relevante opplysninger

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Andre relevante opplysninger | Ikke kjent. |
|------------------------------|-------------|

**ADR/RID Annen informasjon**

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Tunnelbegrensningskode | (D/E) |
| Begrenset kvantum      | 5L    |
| Farenr.                | 30    |

**IMDG Annen informasjon**

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-E |
|-----|----------|

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.<br>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.<br>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.<br>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.<br>FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. |
| Deklarasjonsnr.                | 313985   |

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

|   |     |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

|  |   |
|--|---|
| Leverandørens anmerkninger                           | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.<br>Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, lagring, transport, avhending og utslipp. De må ikke anses å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.  |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H225 Meget brannfarlig væske og damp.<br>H226 Brannfarlig væske og damp.<br>H301 Giftig ved svelging.<br>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>H311 Giftig ved hudkontakt.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.<br>H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H331 Giftig ved innånding.<br>H332 Farlig ved innånding.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

|  |  |
|--|--|
|  | H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft<br>H370 Forårsaker organskader<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335,H336<br>Aquatic Chronic 2; H411  |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder                     | Datablad fra leverandøren. Datert 16.12.2015.  |
| Brukte forkortelser og akronymer                               | EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air<br>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons<br>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert                | Avsnitt 2.2.   |
| Versjon  | 20   |
| Utarbeidet av  | Krefting & Co v/KLH  |
| NOBB-nr.   | 23015910, 23015928, 23015936   |