

SIKKERHETSATABLAD

FERRO-BET RUSTFJERNER

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 24.10.2016

Revisjonsdato 28.11.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FERRO-BET RUSTFJERNER

Artikkelnr. 260000, 260001, 260002, 260003, 260004, 260005, 260006

GTIN-nr. 7033691230121, 7033691701232, 7033691731017, 7033690246833, 7033693570126

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Rustfjerner

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 4

Postnr. 1344

Poststed Haslum

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

Telefaks 67 52 60 95

E-post firmapost@krefting.no

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

Org. nr. 912 447 839

Kontaktperson Arne Karlstad

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1; H314

No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Klassifisering merknader CLP Klassifisert som etsende på grunn av lav pH.

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsinformasjon om klassifisering Se utfyllende opplysninger (avsnitt 16).

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Fosforsyre ...%:10 < 25 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. 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. P260 Ikke innånd damp/aerosoler P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm/verneklær. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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 lege. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak
Supplerende etikett informasjon	EUH 208 Inneholder Resorcinol (1,3 benzendiol). Kan gi en allergisk reaksjon.
Barnesikring	Ja
Følbar merking	Ja

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Helseeffekt	Inneholder små mengder stoff som har mutagene egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6	Skin Corr 1B; H314 Note: B	10 < 25 %
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2 EC-nr.: 215-222-5 Indeksnr.: 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 < 1 %
Resorcinol (1,3 benzendiol)	CAS-nr.: 108-46-3 EC-nr.: 203-585-2 Indeksnr.: 604-010-00-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H370 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	> 0,1 < 0,5 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	< 0,1 %
Komponentkommentarer	CAS-nr. 67-63-0, REACH registreringsnr.:01-2119457558-25. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig! Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet.

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

Akutte symptomer og virkninger	Øyekontakt: Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Innånding av damp fra varmt kjemikalie kan irritere luftveiene.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Fosforforbindelser (POx). Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Pass på! Kjemikaliet er etsende. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller
---------------------------	--

rengjøring jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).

Opprydding Vask den forurensede overflaten med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Pass på! Kjemikaliet er etsende. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Beskytt mot frost og direkte sollys. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke baser. Oppbevares adskilt fra næringsmidler.

Lagringstemperatur **Verdi:** > 0 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6	8 t.: 1 mg/m ³ , E	
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2 EC-nr.: 215-222-5 Indeksnr.: 030-013-00-7	8 t.: 5 mg/m ³	
Resorcinol (1,3 benzendiol)	CAS-nr.: 108-46-3 EC-nr.: 203-585-2 Indeksnr.: 604-010-00-1	8 t.: 10 ppm 8 t.: 45 mg/m ³	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	8 t.: 245 mg/m ³ 8 t.: 100 ppm	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-06-21-760).		

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type B2/P2).

Referanser til relevante standarder

NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.

Egnede hansker

Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Referanser til relevante standarder

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Gjennomtrengningstid

Ikke kjent.

Tykkelsen av hanskemateriale

Ikke kjent.

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.

Annen informasjon

Annen informasjon

Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Fargeløs - Rødbrun

Lukt

Ikke kjent.

Kommentarer, Luktgrense

Ikke kjent.

pH (handelsvare)

Verdi: ~ 1

Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Ikke kjent.

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: ~ 100 °C

Kommentarer, Flammepunkt

Ikke kjent.

Kommentarer,

Ikke kjent.

Fordampningshastighet

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke relevant.

Kommentarer, Eksplosjonsgrense

Ikke kjent.

Kommentarer, Damptrykk

Ikke kjent.

Kommentarer, Damptetthet

Ikke kjent.

Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,11
Kommentarer, Relativ tetthet	Vann = 1
Løselighet i vann	Løselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for en blanding.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke kjent.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Kommentarer, Viskositet	Ikke kjent.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kan være etsende for metaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå frost. Sterk oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Reagerer eksotermt med: Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Resorcinol (1,3 benzendiol)
LD50 oral	Verdi: 301 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes etsende damper.
Hudkontakt	Etsende/irriterende på huden - Ekstrem pH: Fører til blemmer og brannså. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Symptomer som sterk svie, rennende

	øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Etsende på hud.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Gir etseskader på øyne.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliene inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Inneholder små mengder stoff som har mutagene egenskaper.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 320 mg/l Testmetode: LC50 - ferskvann. Fisk, art: Lepomis macrochirus Varighet: 96h Test referanse: CAS no. 1314-13-2
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,17 mg/l Testmetode: EC50 Alge, art: Pseudokrichneriella subcapitata Varighet: 72h Test referanse: CAS no. 1314-13-2
Annen økotoksikologisk informasjon, alger og planter	For CAS no. 1314-13-2; NOEC: 0,017 mg/l. Eksponeringstid: 72h. Art: Pseudokrichneriella subcapitata. Metode: Ferskvann.
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Resorcinol (1,3 benzendiol)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 53 mg/l Testmetode: LC50 Art: Fresh water-Pimephales Promelas Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 60 mg/l Testmetode: EC0 Art: Fresh water - Scenedemus
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,8 mg/l

	Testmetode: EC0
	Art: Daphnia
Mobilitetsbeskrivelse	Kommentarer til mobilitet: Koc = 10,36 (Water/soil)
Persistens og nedbrytbarhet	89%/2 days/ Dose: 446 mg/l. Forventet å være lett biologisk nedbrytbart.
Bioakkumulering	Log Pow = 0,8. Lavt potensial for å bioakkumulere.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3,16

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Kjemikaliet forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

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. Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.
---	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 11 01 06 syrer som ikke er spesifisert andre steder EAL: 06 01 04 fosforsyre og fosforholdige syrer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer
NORSAS	7131 Syrer, uorganiske
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1805
RID	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	FOSFORSYRE, LØSNING
RID	FOSFORSYRE, LØSNING
IMDG	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
RID	8

IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensning kategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(E)
Farenr.	80

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

Deklarasjonsnr.	7081
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

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 kjemikallet.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H371 Kan forårsake organskader H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

	H370 Forårsaker organskader
Brukte forkortelser og akronymer	LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) EC0: Den laveste dose som fører til effekt. NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IATA: The International Air Transport Association IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation
Utfyllende opplysninger	Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og med hensyn til pH.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Resept fra fremstiller. Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 2. Avsnitt endret: 1,2,10,13,14,15,16. Ansvarlig: SR.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	KREFTING & CO. AS
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt v/ Sissel Rogstad
Nobb-nr.	27071448, 27071455, 27071463, 27071471, 27071489