

## SIKKERHETSATABLAD



## FERRO-BET RUSTFJERNER



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 19.01.2017

Revisjonsdato 30.04.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliet navn FERRO-BET RUSTFJERNER

Artikkelnr. 261000(0,2L),261001(0,5L),261002(1L),261003(5L),261004(25L)

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

Produktgruppe Syre

Kjemikaliet bruksområde Til fjerning av rust og oksidasjonsbelegg.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Etterfølgende bruker**

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

Telefaks 67 52 60 95

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

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

Org. nr. 912 447 839

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon

Telefon: 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]

Skin Corr. 1; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 Aquatic Chronic 3; H412  
 Met. Corr. 1; H290  
 Acute Tox. 4; H302

Stoffets/blandingens farlige  
 egenskaper

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann.  
 Kan være etsende for metaller.  
 Farlig ved svelging.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
 merkeetiketten

Fosforsyre...% 30 - 60 %, 2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane < 5 %,  
 Sinkoksid < 1 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H290 Kan være etsende for metaller.  
 H302 Farlig ved svelging.

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 / verneklær / øyevern / ansiktsvern.  
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Følbar merking

Ja

Barnesikring

Ja

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Fysiokjemiske effekter	Kan være etsende for metaller.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Farlig ved svelging.
Miljøeffekt	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Fosforsyre...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119485924-24-xxxx	Skin Corr. 1B; H314; Met. Corr. 1; H290; Acute Tox. 4; H302; Note: B	30 - 60 %	
2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane	CAS-nr.: 38172-91-7 REACH reg. nr.: 01-2119976291-33	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2 EC-nr.: 215-222-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %	
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Symptomer ved kontakt med etsende stoffer er sår dannelse eller irritasjon. Væske, støv, etc. på hud og slimhinner gir sår dannelse eller irritasjon, misfarging og smerter. Ved væske i øynene merkes tåreflod, smerter og nedsatt syn. Innånding av etsende stoffer gir hoste og pustebesvær.
Innånding	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk et par glass med vann. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Innånding av gass/damp virker irriterende og etsende på slimhinner i nese, munn, svelg og luftveiene.  Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse.
-----------------------------------	---

Øyekontakt: Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap. Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

Svelging: Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.

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

Annen informasjon                      Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler                      Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer                      Ikke brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter                      Kan dannes karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og fosforforbindelser (POx).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr                      Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

Annen informasjon                      Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell                      Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Hvis lekkasje ikke kan stoppes må området evakueres. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Øyeskylleutstyr skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø                      Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Spyl rent med store mengder vann.

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

Opprydding                      Små mengder tørkes eller skylles bort med mye vann. Spill samles opp i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for destruksjon. Større mengder suges opp med spesielt absorpsjonsmateriale, sand, jord, bark eller lignende.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger                      Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Følg god kjemikaliehygiene. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
------------------------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Oppbevares på ventilert lager i godt lukket originalemballasje.
-------------	--

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Fosforsyre...%	CAS-nr.: 7664-38-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m <sup>3</sup>	Norm år: 2013
		<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	
Sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2	8 timers grenseverdi: 5 mg/ m <sup>3</sup>	Norm år: 2015
Kontrollparametere, kommentarer	E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

### DNEL / PNEC

Komponent	Fosforsyre...%
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 0,36 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p>

Komponent

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 10,7 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 4,57 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 0,1 mg/kg bw/day

DNEL

**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 1,47 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt**Verdi:** 0,36 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 1,27 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 0,73 mg/kg**Gruppe:** Arbeidstaker**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 5,18 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponeering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponeering

Eksponeeringsgrenser skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig. Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.  
EN 166

### Håndvern

Egnede hansker  
 Materiale: Nitrilgummi  
 Hansketykkelse: 0,4 mm  
 Gjennombruddstid: >480 min

Materiale: Fluorinert gummi  
 Hansketykkelse: 0,4 mm  
 Gjennombruddstid: >480 min  
 Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.

Håndbeskyttelse, kommentar

Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk forkle eller verne drakt ved fare for sprut.

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassmaske med kombinasjonsfilter (type B2/P2) kan være nødvendig. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker. Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: - 10 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 135 °C Kommentarer: Gjelder fosforsyre.
Flammepunkt	Verdi: > 61 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Verdi: 0,04 hPa Kommentarer: Gjelder fosforsyre.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

Relativ tetthet	Verdi: 1,15 g/ml
Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysiske farer

Korroderende på metaller	Klassifisering: Kan være etsende for metaller.
--------------------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer eksotermt med sterke baser.
-------------	--------------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan reagere med sterke alkalier. Kan være etsende for metaller.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med sterke baser. Unngå frost. Unngå sterk oppvarming.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Fosforsyre reagerer med de fleste metaller under utvikling av hydrogengass, som kan danne eksplosiv blanding med luft.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi:
-----------------	--



	<p>Kommentarer: Ikke kjent.</p> <p>Type toksisitet: Akutt          Testet effekt: LD50          Eksponeringsvei: Dermal          Verdi:          Kommentarer: Ikke kjent.</p> <p>Type toksisitet: Akutt          Testet effekt: LC50          Eksponeringsvei: Innånding.          Verdi:          Kommentarer: Ikke kjent.</p>
Komponent	Fosforsyre...%
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 2 time(r)  <b>Verdi:</b> 850 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 2,74 g/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p>
Komponent	2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 464-2150 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> BASF test</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &lt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 402</p>
Komponent	Sinkoksid
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 h  <b>Verdi:</b> &gt; 5,7 mg/l</p>

**Forsøksdyreart:** Rotte**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeeringsvei:** Dermal**Verdi:** > 2000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Fosforsyre...%
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 3 - 3,25 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Lepomis macrochirus
Komponent	2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane

Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Sinkoksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 320 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metode:</b> LC50 - ferskvann
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Fosforsyre...%
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksposeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Test referanse:</b> OECD TG 201
	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksposeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus
Komponent	Sinkoksid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 0,17 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokrichneriella subcapitata <b>Metode:</b> EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Fosforsyre...%
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksposeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 202, del 1, statisk.
Komponent	Fosforsyre...%
Giftighet for bakterier	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksposeringstid:</b> 3 time(r) <b>Metode:</b> OECD TG 209 <b>Kommentarer:</b> Aktivisert mudder

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Lett nedbrytbart. Brytes ned relativt raskt av naturlig forekommende mikroorganismer.
--	---

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulering forventes ikke.
------------------------------	---------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Blandes i vann
-----------	----------------

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

Komponent	Fosforsyre...%
PBT vurderingsresultat	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi produktet er uorganisk.
Komponent	2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane
PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet senker pH i vann. pH<5 er skadelig for fisk.
-------------------------------	--

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060104 fosforsyre og fosforholdige syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7131 Syrer, uorganiske.
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer

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

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Phosphoric acid solution
ADR/RID/ADN	FOSFORSYRE, LØSNING
IMDG	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

**14.4. Emballasjegruppe**

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

**14.5. Miljøfarer**

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

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****ADR/RID Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	E
Farenr.	80

**IMDG Annen informasjon**

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

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2019 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring august 2018. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.
--------------------------------	---

Deklarasjonsnr. 7081

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Miljø klassifisering basert på beregningsmetode. Etsende klassifisering basert på produktdata.
Brukte forkortelser og akronymer	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: ----- 08.11.2018: Endring i klassifisering på fosforsyre fører til endring av klassifisering på produktet. Endring i avsnitt 2, 3, 8, 9, 11 og 12. 09.07.2019: Endring i klassifisering til komponent fosforsyre, fører til endring i klassifisering til produktet. Endring i avsnitt 2, 3, 8 og 11.
Versjon	6
Utarbeidet av	Produsent
NOBB-nr.	52003382, 52003397, 52003401