

## SIKKERHETSATABLAD

# FERRO-BET RUSTFJERNER

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

FERRO-BET RUSTFJERNER

#### Produkt nr.

261000, 261001, 261002, 261003, 261004

#### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

84Q0-21AU-A002-JU0N

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Til fjerning av rust og oksidasjonsbelegg

#### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### **Krefting & Co AS**

Postboks 14

1314 Vøyenenga

Norge

+47 67526085

[www.krefting.no](http://www.krefting.no)

#### Kontaktperson

Manish Budathoki

#### E-post

[manish.budathoki@krefting.no](mailto:manish.budathoki@krefting.no)

#### Revidert

28.04.2023

#### SDS Versjon

3.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Met. Corr. 1; H290, Kan være etsende for metaller.

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.

Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Varselord

Fare

### Faresetninger

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

### Sikkerhetssetninger

#### Generelt

- Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)
- Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

#### Forebyggelse

- Ikke innånd damp/tåke. (P260)
- Benytt ansiktsbeskyttelse/vernehansker/verneklær. (P280)

#### Reaksjon

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

#### Oppbevaring

-

#### Disponering

- Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

### Inneholder

- Fosforsyre ...%
- Reaction product of 2-Propyn-1-ol with methyloxirane
- Sinkoksid

### Annen merkning

UFI: 84Q0-21AU-A002-JU0N

### 2.3. Andre farer

#### Annet

- Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
- Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel                                   | Identifikatorer   | % w/w    | Klassifisering  | Anm. |
|--|---|----------|---|------|
| Fosforsyre ...%                                      | CAS-nr.: 7664-38-2<br>EF-nr.: 231-633-2<br>REACH: 01-2119485924-24<br>Indeksnr.: 015-011-00-6 | 30 -60 % | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314 | [1]  |
| Reaction product of 2-Propyn-1-ol with methyloxirane | CAS-nr.: 38172-91-7<br>EF-nr.:<br>REACH: 01-2119976291-33<br>Indeksnr.:                       | < 5 %    | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                          |      |

|           |                         |       |  |
|-----------|-------------------------|-------|--|
| Sinkoksid | CAS-nr.: 1314-13-2      | < 1 % | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
|           | EF-nr.: 215-222-5       |       |  |
|           | REACH:                  |       |  |
|           | Indeksnr.: 030-013-00-7 |       |  |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Ved sprut i øyet: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

##### Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

##### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slökkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Unngå direkte kontakt med søl.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

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

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Spill begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevares i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Fosforsyre ...%

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Sinkoksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 5

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2022-12-19-2350.

### DNEL

Fosforsyre ...%

Varighet:

Opptaksvei:

DNEL:

|  |           |                        |
|--|-----------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal    | 0,1 mg/kgbw/d          |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding | 10,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 4,57 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC

Ingen data tilgjengelige.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

#### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

#### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

#### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Individuelle vernetiltak


#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.



#### Åndedrettsvern

| Type  | Klasse | Farge | Standarder |
|---|--------|-------|------------|
| Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassmaske med kombinasjonsfilter B-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. |        |       |            |


### Kroppsværn

| Anbefalt                       | Type/Kategori | Standarder |   |
|--------------------------------|---------------|------------|---|
| Spesialarbeidstøy bør anvendes | -             | -          |  |

### Håndvern

| Materiale        | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |   |
|------------------|--------------------|-----------------------------|------------|---|
| nitril           | 0,4mm              | >480 min                    | EN374      |  |
| Fluorinert gummi | 0,4 mm             | >480 min                    | 374        |  |

### Øyevern

| Type  | Standarder |   |
|---|------------|---|
| Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes. | EN166      |  |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Gulaktig

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Svak

#### pH

-

#### pH i oppløsningen

~ 1 (%)

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Relativ tetthet

1,15

#### Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Tilstandsending og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

- 10 °C

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

##### Kokepunkt (°C)

135 °C

##### Damptrykk

0,04 hPa

##### Relativ damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

> 61 °C

##### Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Fullt oppløselig

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

##### Oksiderende egenskaper

Ingen

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Akutt giftighet

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Fosforsyre ...% |
| Art:               | Rotte           |
| Opptaksvei:        | Innånding       |
| Test:              | LC50            |
| Resultat:          | 850 mg/L        |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Fosforsyre ...% |
| Art:               | Kanin           |
| Opptaksvei:        | Dermal          |
| Test:              | LD50            |

Resultat: 2,74 g/kg

Produkt/bestanddel Reaction product of 2-Propyn-1-ol with methyloxirane  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 464 -2150 mg/kg

Produkt/bestanddel Reaction product of 2-Propyn-1-ol with methyloxirane  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: 2000 mg/kg

Farlig ved svelging.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

#### Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel Fosforsyre ...%  
Art: Fisk, Lepomis macrochirus  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 3 - 3,25 mg/L



---

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Fosforsyre ...%                      |
| Testmetode:        | OECD TG201                           |
| Art:               | Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| Varighet:          | 72 timer                             |
| Test:              | NOEC                                 |
| Resultat:          | 100 mg/L                             |

---

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Fosforsyre ...%                      |
| Art:               | Alge, <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| Varighet:          | 72 timer                             |
| Test:              | EC50                                 |
| Resultat:          | >100 mg/L                            |

---

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Fosforsyre ...%                |
| Art:               | Krepsdyr, <i>Daphnia magna</i> |
| Varighet:          | 48 timer                       |
| Test:              | EC50                           |
| Resultat:          | >100 mg/L                      |

---

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Produkt/bestanddel | Fosforsyre ...% |
| Testmetode:        | OECD TG 209     |
| Art:               | Bakterie        |
| Varighet:          | 3 timer         |
| Test:              | EC50            |
| Resultat:          | >1000 mg/L      |

---

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Sinkoksid                        |
| Art:               | Fisk, <i>Lepomis macrochirus</i> |
| Varighet:          |                                  |
| Test:              | LC50                             |
| Resultat:          | 320 mg/l                         |

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produkt/bestanddel | Sinkoksid                                    |
| Art:               | Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Varighet:          |  |
| Test:              | EC50   |
| Resultat:          | 0,17 mg/l                                    |

---

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 6 Akutt forgiftning

HP 8 Etsende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Avfallskode EAL

06 01 04\* Fosforsyre og fosforholdige syrer




#### Særlig merking

Ikke relevant.

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|      | 14.1 UN | 14.2 Varenavn og beskrivelse | 14.3 Klasse   | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annen informasjon:   |
|------|---------|------------------------------|---|----------|------------|--|
| ADR  | UN1805  | FOSFORSYRE, LØSNING          | Klasse: 8<br>Faresedler ADR + RID (kun RID): 8<br>Klassifiseringskoder: C1<br> | III      | Nei        | Begrensede mengder: 5 L<br>Tunnel restriksjonskode: (E)<br>Se mer informasjon under. |
| IMDG | UN1805  | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION    | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code: C1<br>                           | III      | Nei        | Limited quantities: 5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se mer informasjon under.                 |
| IATA | UN1805  | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION    | Class: 8<br>Labels: 8<br>Classification code: C1<br>                           | III      | Nei        | Se mer informasjon under.  |

\* Emballasjegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

##### Produktregistreringsnummer

7081

##### Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

##### Annen informasjon

Følbar merking.

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

##### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 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.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

NOBB-nr.: 52003382, 52003397, 52003401, 52003416

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

Manish Budathoki

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb