

# SIKKERHETSDATBLAD

## STABIL RUST RENT 1L

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 01.07.2011

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn STABIL RUST RENT 1L  
Artikkelnr. 32290  
GTIN-nr. 7056360322903  
Nobb-nr. 44687092

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

Produktgruppe Syre  
Kjemikaliets bruksområde Til fjerning av rust og oksidasjonsbelegg  
Bruk det frarådes mot Det frarådes ikke mot noe identifisert bruksområde.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

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 Giftinformasjonen:+47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til C; R34  
67/548/EEC eller 1999/45/EC

#### 2.2. Merkingselementer

##### Faresymbol



R-setninger	R34 Etsende.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. S26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S27/28 Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann . S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Sammensetning på merkeetiketten	Fosforsyre ...%:10 - 30 %
Barnesikring	Ja

### 2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Helse: Etsende.  Brann og eksplosjon: Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.  Miljø: Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Andre farer	Se også seksjon 5, 11 og 12.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2	C; R34	10 - 30 %
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1	R10	1 - 5 %
dodecylbensensulfonsyre	CAS-nr.: 27176-87-0 EC-nr.: 248-289-4	C; R22, R34	0 - 1 %
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger. Balansen opp til 100 % er ikke-klassifiserte stoffer eller under grensen for og tas med i beregningen.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Etseskader kan forekomme. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i minst 15 min. Kontakt lege øyeblikkelig. Transport til sykehus. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk rikelig med vann. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk.

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

Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling.
Akutte symptomer og virkninger	Det kan dannes sår/blemmer og forårsake irritasjon. Væske, støv ol. på hud og slimhinner gir sår dannelse, irritasjon, misfarging og smerter. Ved væske i øynene merkes tåreflod, smerter og nedsatt syn. Innånding av produktet gir hoste og pustebesvær.

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

Annen informasjon	Øyeskade krever tidlig begynt skylling og skal fortsettes hos øyelege. Etseskader på huden behandles som brannsåre. Svelging av produktet skal behandles som etseskade.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Uspesifiserte organiske forbindelser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## 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 pkt 8.

### 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 rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13). Etter rengjøring kan mindre rester skylles bort med vann.
--------------------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå direkte kontakt. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.
------------	---

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

Oppbevaring	Lagres tørt på et godt ventilert sted. Oppbevares innelåst.
Spesielle egenskaper og farer	Fosforsyre kan reagere med de fleste metaller under utvikling av hydrogengass, som kan danne eksplosiv blanding med luft.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: sterke baser og metaller.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Det er ikke identifisert bruk som krever tiltak for å ivareta sikker bruk utover det som er angitt i andre deler av sikkerhetsdatabladet
------------------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

## Tiltaks- og grenseverdier

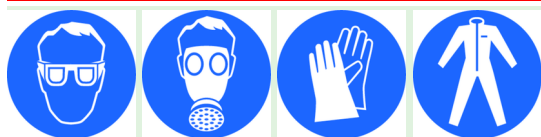
Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2	8 t.: 1,0 mg/m <sup>3</sup>	2009
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1	8 t.: 50 ppm 8 t.: 180 mg/m <sup>3</sup> H Hudopptak	2010

Annen informasjon om grenseverdier Forklaring av anmerkningene: H = Hudopptak.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

## Varselsskilt



## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2).

## Håndvern

Håndvern Benytt hansker av motstandsdyktig materiale, f.eks.: Butylgummi. Naturgummi (lateks). Vitongummi (fluorgummi). Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt, evt. ansiktsskjerm.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

## Annen informasjon

Annen informasjon Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Karakteristisk.
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 2
Kommentarer, pH (handelsvare)	1% løsnings.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke kjent.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke kjent.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke kjent.

Kommentarer, Damptrykk	Ikke kjent.
Kommentarer, Damp tetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Verdi: 1,15 g/ml
Løselighet i vann	Lett løselig i vann.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke kjent.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke kjent.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Eksplorative egenskaper	Ikke kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Luktgrense	Ikke kjent.
------------	-------------

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Se pkt. 9.1
--------------------------------	-------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se seksjon: 10.2 - 10.6
-------------	-------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

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

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Uspesifiserte organiske forbindelser.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer de etsende egenskaper den største faren.
----------	---

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av gass/damp virker irriterende og etsende på slimhinner i nese, munn, svelg og luftveiene.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Etsende. Kan forårsake synsforstyrrelser og alvorlig øyeskade.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kroniske effekter	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
-------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Er lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	-------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke PBT / vPvB
------------------------	-----------------

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av store mengder av produktet til vann kan lokalt gi høy 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: 06 01 04 fosforsyre og fosforholdige syrer
NORSAS	7131 Syrer, uorganiske

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR	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	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8

ICAO/IATA	8
-----------	---

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
Spesielle forholdsregler	Ikke kjent.

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

#### Andre relevante opplysninger

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

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Annen merkeinformasjon	Inneholder: <5% anioniske overflateaktive stoffer.  MED FOSFAT
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 04.07.2012. Kommissjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2013, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

#### 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.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R34 Etsende. R22 Farlig ved svelging. R10 Brannfarlig.
Utfyllende opplysninger	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Opplysninger som er nye, slettet	Tidligere utgitt i annet format. Nytt sikkerhetsdatablad.

eller revidert

Versjon 2

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad KREFTING & CO. AS

Utarbeidet av Teknologisk Institutt as v/ Stine Bækkelund