



# SIKKERHEDSDATABLAD

## CorroProtect RUSTÆDER

### (217)

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 09.04.2013

Revisionsdato 05.08.2015

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn CorroProtect RUSTÆDER (217)

Artikel nr. 217

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rustfjerner 300 ml

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Distributør

Firmanavn SEAB Danmark A/S

Postadresse Baldersbuen 15F

Postnr. 2640

Poststed Hedehusene

Land Danmark

Telefon + 45 82 15 00

Telefax + 45 82 25 62

E-mail [info@seab.dk](mailto:info@seab.dk)

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: Giftlinjen (døgnet rundt)

Beskrivelse: I tilfælde af forgiftning, ring 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Phosphorsyre
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
Fysisk effekt	Kan ætse metaller.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Phosphorsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EF-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 Synonymer for afsnit 3: Phosphorsyre	C;R34 Skin Corr. 1B;H314 Anmærkninger: B	35 – 70 %
Beskrivelse af blandingen	Phosphorsyren er orto-phosphorsyre.		
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Skyl næse og mund med vand. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener. Ved åndedrætsbesvær kan ilttilførsel være påkrævet.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Skyl huden grundigt med vand. Det er vigtigt, at kemikaliet øjeblikkelig fjernes fra huden. Søg straks lægehjælp. Ætsningsskader skal behandles af læge. Vask forurenede tøj.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Transport til læge. Fortsæt skylningen under transporten.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Væske kan også gives som mælk eller fløde. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Fremkald ikke opkastninger. Søg straks lægehjælp!

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Behandles som kemiske ætsninger / brandskader. Risiko for perforation af spiserøret. Hospitalsbehandling er påkrævet.
Akutte symptomer og virkninger	Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene. Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed. Alvorlig ætsning af huden. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader. Kan forårsage blodige opkastninger og blødning i næse/hals.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.
-------------------	--

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vælges i forhold til omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan udvikle meget giftige eller ætsende dampe ved ophedning. Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO). Fosforforbindelser (PO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
------------------------	---

Anden information                      Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Slukningsvand kan være ætsende. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag                      Isolere området.  
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer                      Pas på! Produktet er ætsende. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.  
Reagerer med betongulv.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger                      Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning                      Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask forurenede områder med vand, og lad det tørre. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger                      Se også punkt 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering                      Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå dannelse af sprøjtetåger/aerosoler. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene                      Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring                      Opbevares utilgængeligt for børn.  
Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted.  
Opbevares som ætsende kemikalie.  
Opbevares beskyttet mod varme.  
Specielle egenskaber og farer                      Reagerer med beton.

## Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger Lagres adskilt fra: Stærke baser. Stærke oxidationsmidler. Klor. Letmetall. Fødevarer og dyrefoder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Se punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Phosphorsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EF-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 Synonymer for afsnit 3: Phosphorsyre	8 t. grænseværdi: 1 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2011
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.		

### 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.  
Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn Brug kombinationsfilter B/P2 ved aerosoldannelse. I trange eller dårligt ventilerede rum skal trykluft eller friskluftsmaske bruges.  
Henvisning til den relevante standard DS/EN 14387 (Åndedrætsværn – Gasfiltre og kombinerede filtre – Krav, prøvning, mærkning).

### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder Brug handsker med lange skafter.  
Egnede handsker Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi).  
Henvisning til den relevante standard DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).  
DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker – Generelle krav og prøvningsmetoder).  
Gennembrudstid Værdi: Gennemtrængningstiden er ikke kendt. Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handskeguider.  
Tykkelse af handskemateriale Værdi: Ingen specifik information fra producenten.

Ekstra beskyttelse af hænderne Skift handsker ofte.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.  
Henvisning til den relevante standard DS/EN 166 (Øjenværn – Almene krav).

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

## Anden information

Anden information Nødbruser og mulighed for øjenskyllning skal findes på arbejdspladsen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Creme.
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
Lugtgrænse	Kommentarer: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: < 2
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 40 – 60 °C Kommentarer: Gælder for phosphorsyre i krystalform
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: > 100 °C
Flammepunkt	Værdi: > 93 °C
Fordampningshastighed	Kommentarer: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspløsningsgrænse	Kommentarer: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Kommentarer: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Kommentarer: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,29 Kommentarer: Vand = 1
Vandopløselighed	Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.

Selvantændelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angivet af fabrikanten.
ur	
Nedbrydelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: > 40 Poise Kommentarer: Dynamisk.
Egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oksiderende.

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4).

### 10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke baser. Stærkt oxiderende midler. Klor. Letmetall.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

## Anden information

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

Andre toksikologiske data LD50 oralt, rotte: 1530 mg/kg  
LD50 dermalt, kanin: 2740 mg/kg  
TCLo inhalation, menneske: 100 mg/m<sup>3</sup>  
(Gælder phosphorsyre CAS 7664-38-2)

## Akut toksicitet, vurdering af blanding

Akut toksicitet, vurdering af blanding	Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 2000 mg/kg
Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Potentielle akutte virkninger

Indånding	Aerosoler kan virke ætsende. Indånding av aerosoler kan give svie i nææe og svelg og forårsage pustebesværligheder.
Hudkontakt	Alvorlig ætsning af huden. Årsager vabler og sår.
Øjenkontakt	Ætsende for øjnene. Kan forårsage alvorlig brændende og smerte. Kontakt med det koncentrede kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig skade, muligvis synstab. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
Indtagelse	Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk. Symptomerne er voldsomme brændende smerter i mund, svælg og mave. Risiko for perforering af maven ved indtagelse af store mængder. Kan forårsage blodige opkastninger og blødning i næse/hals.
Irriterende virkning	Kemikaliet er ætsende.
Ætsende virkning	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering er på grundlag af de foreliggende data ikke ansett for at være opfyldt.

## Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Akut akvatisk, fisk	Værdi: 138 mg/l Testvarighed: 96h Metode: LC50 Test henvisning: (Phosphorsyre CAS 7664-38-2)
---------------------	---



Økotoksicitet                      Produktet er ikke klassificeret som miljøskadeligt. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed                      Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser, som ikke er biologisk nedbrydelige. Produktets øvrige bestanddele forventes at være biologisk let nedbrydelige.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotential  
e                      Produktet forventes ikke at bioakkumulere.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet                      Produktet er vandopløseligt.

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

PBT-vurdering resultater                      Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.  
vPvB  
evalueringsresultater                      Der er ikke udført en vPvB-vurdering.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger                      Udslip af produktet til vand kan lokalt give lav pH. Kan medføre fare for fiskedød.

# PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse                      Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.  
Produkt klassificeret som farligt affald                      Ja  
EAK-kode nr.                      EAK: 06 01 04 Phosphorsyre og phosphorsyrling

# PUNKT 14: Transportoplysninger

## 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN                      3264  
IMDG                      3264  
ICAO/IATA                      3264

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR / RID / ADN                      ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (phosphorsyre)  
IMDG                      CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid)  
ICAO/IATA                      CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4. Emballagegruppe

RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015.
-----------------------------------	---

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante H-	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

sætninger (afsnit 2 og 3).	H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail TCLo: Den laveste koncentration der forårsager symptomer vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 28.02.2014
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Udarbejdet af	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla