

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Reuter POLISH II (Efter 2001/58/EG )

Dato for print: 07.06.2013  
Revideret dato: DK 29.01.2014  
Dato for første version: 10.01.2013  
DK Version 1 / Side 1 af 5

### 1 IDENTIFIKATION

Handelsnavn : Reuter POLISH II

Anvendelse: Elektrokemisk rensning og polering af rustfrit stål

Producent / leverandør : REUTER GmbH & Co KG  
Hoffeldstraße 104  
40235 Düsseldorf  
Tyskland  
Tlf : +49 211-17177456  
Fax: +49 211-17177458  
E -mail: mail@oreuter.de

Oplysning i nødstilfælde: Dipl.- Ing. Olaf Reuter, Telefon +49 (0) 1715450200

Danske giftlinien: +45 8212 1212

Skandinavisk distributør: EK Industriværktøj, Tlf. +45 46594020, www.eki.dk

### 2 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Generel beskrivelse: vandig opløsning af en mineralsyre Trihydrogenphosphat ( fosforsyre)

Farlige Ingredienser:

CAS-nr.	Navn	andel	Farebetegnelse	R-Sætning
7664-38-2	Trihydrogenphosphat ( fosforsyre )	< 75%	C	34

### 3 FARER

Farebetegnelse : C ( ætsende)

Sætninger: R 34 Ætsningsfare



### 4. FØRSTEHJÆLP

Generelle noter : Ingen

Efter hudkontakt: Fjern forurenet tøj efter kontakt med huden. Vask med vand og sæbe. skylning i almindelig vand.

Efter øjekontakt: Skyl øjnene med åbne øjenlåg i mindst 10 minutter med vand. Konsulterer øjenlæge hvis klø fortsætter.

Indånding : Indtag frisk luft.

Indtagelse: Drik straks rigeligt vand ( om nødvendigt flere liter). Undgå opkastning (fare for perforation !) søg læge hjælp.

Noter til læge: Ingen relevante informationer til rådighed.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler: Produktet selv kan ikke brænde.

Brandslukningsmidler : Ikke relevant

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Reuter POLISH II (Efter 2001/58/EG )

Dato for print: 07.06.2013  
Revideret dato: DK 29.01.2014  
Dato for første version: 10.01.2013  
DK Version 1 / Side 2 af 5

Særlige farer: Kontakt med metaller kan dannes brintgas ( eksplosion! )

Særlige værnemidler for brandmandskab : Brug luftforsyret åndedrætsværn.

Andre oplysninger: Køl beholderen med vanddouche fra en sikker afstand. Sluk de udviklede dampe med vand. Forhindre brandbekæmpende stoffer i at forurene overfladevand eller grundvand.

### 6 UDSLIP

Personlig forholdsregler : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Sørg for tilførsel af frisk luft .

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke udledes ufortyndet i kloaksystemet eller jord.

Foranstaltninger til rensning

Absorption : Opsuges med absorberende materiale ( sand eller bindemidler ), og opbevar til bortskaffelse .

Yderligere oplysninger: rester med kalk eller soda gøre harmløse og opbevar til bortskaffelse .

Se også punkt 8 og 13

### 7 HÅNTERING OG OPBEVARING

Anvendelse:

Beskrivelse: Elektrokemisk rengøring og polering af rustfristål.

Information om sikker håndtering: Sørg for god udluftning eller afsugning på arbejdsstedet . Indånd ikke stof.

Forholdsregler ved brand og eksplosionsbeskyttelse: Undgå kontakt med basismetaller.

Opbevaring: Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage, kun autoriserede personer tilgængelige.

Lagerområdet: Skal være godt ventileret, der kan desuden være nationale og lokale bestemmelser !

Undgå varme og sollys.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med alkalier butik (stærkt exoterme reaktioner ) .

Opbevaringsbetingelser: Opbevaringstemperatur: 0 til 30 ° C.

### 8. EKSPONERINGSKONTROL PERSONLIG BESKYTTELSE

Udformning af tekniske anlæg : Det er at bruge en passende fysisk-kemiske fungerende rensningsanlæg.

Komponenter med kritiske værdier , der kræver overvågning på de begrænsninger :

CAS-nr.	Navn	Type af grænseværdi
7664-38-2	Trihydrogenphosphat ( Fosforsyre )	MAK

Personlige værnemidler:

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges.

Produktet skal ikke være i nærheden af: fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Reuter POLISH II (Efter 2001/58/EG )

Dato for print: 07.06.2013  
Revideret dato: DK 29.01.2014  
Dato for første version: 10.01.2013  
DK Version 1 / Side 3 af 5

Tilsmudset tøj skal aftages.

Vask hænder før pauser og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Hvis udstyret anvendes korrekt er det ikke påkrævet.

Øjenbeskyttelse : Tæt tilsluttende briller eller sikkerheds skærm fremstillet i minimum PC skal anvendes.

Beskyttelse af hænder: Beskyttelseshandsker med manchetter .

Egnede materialer:

Polychloropren - CR (0,5 mm) ,  
Butylgummi - butyl (0,5 mm) ,  
Fluor gummi - FPM (0,4 mm) ,  
Polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm) .

Graden/kvaliteten for at tydeliggøre over for leverandør minimums krav.

Beskyttelse af kroppen: Væsketætte kemisk beskyttelsesdragt lavet af HDPE eller PP og sikkerhedsstøvler lavet af PP eller PE .

Graden/kvaliteten for at tydeliggøre over for leverandør minimums krav.

### 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Form: væske

Farve : klar

Lugt : ingen

Smeltepunkt / område :

Kogepunkt / område : > 100 ° C

Flammepunkt: Produktet er ikke brandbart eller eksplosivt.  
Brændbarhed: Nej

Eksplosionsfare : Nej

Brandnærende egenskaber: Nej

Damptryk ved 20 ° C: <1,5 mbar

Densitet ved 20 ° C: Fra 1,55 til 1,61 g / cm<sup>3</sup> ( poler )

Opløselighed i / blandbarhed  
ubegrænset vand / : med vand ved 20 ° C

pH-værdi ved 20 ° C: 0,5 - 1,5

### 10 STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås: Undgå højere temperaturer og direkte sollys.

Materialer, der skal undgås:  
Undgå kontakt med følgende materialer : Alkalier (risiko for opvarmning ) og metaller (Når det bruges korrekt , kan frigivelse af brint forekomme. - eksplosionsfare ) . Husk! god udluftning.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Reuter POLISH II (Efter 2001/58/EG )

Dato for print: 07.06.2013  
Revideret dato: DK 29.01.2014  
Dato for første version: 10.01.2013  
DK Version 1 / Side 4 af 5

Farlige nedbrydningsprodukter: Når det bruges korrekt , kan der frigives brint .

### 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet :	Ingen
Yderligere toksikologisk information :	
Effekter ved indånding :	Ingen
Effekter af indtagelse:	Forbrændinger i mund , spiserør og mave ( perforering) .
Effekt på øjet:	Brandsår, øjenbetændelse .
Effekt på huden :	Ætsninger, irriation
Sensibilisering:	Nej
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen
Reproduktionstoksicitet:	Ingen

### 12 MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet:	Må ikke udledes ufortyndet eller bare neutraliserede i farvande , spildevand eller jord. Skadelig virkning som følge af pH-forskydning . Forekommer, selvom fortyndet ætsende blandinger med vand . Forårsager ikke biologisk iltsvind .
Nedbrydelighed:	Uorganiske forbindelser er ikke biologisk nedbrydeligt.
Andre negative virkninger:	Ingen kendte. Produktet er fri for AOX og VOC.

### 13 BORTSKAFFELSE

produkt:	
Anbefaling:	Bortskaffes i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser . Danmark: Spild, rester og tom emballage afleveres til den kommunale miljøstation for bortskaffelse.
Forurenede emballage:	
Anbefaling:	Bortskaffes i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser . Danmark: Tom emballage afleveres til den kommunale miljøstation for bortskaffelse.

### 14 TRANSPORT INFORMATION

Vej-og jernbanetransport (ADR / RID) :	
ADR / RID / Emballagegruppe:	8 VP III
Label :	8
Identifikationsnummer Fare :	80
UN-nummer:	UN 1805
Godsets betegnelse: fosforsyre , flydende	

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Reuter POLISH II (Efter 2001/58/EG )

Dato for print: 07.06.2013  
Revideret dato: DK 29.01.2014  
Dato for første version: 10.01.2013  
DK Version 1 / Side 5 af 5

### Søtransport ( IMDG):

IMDG / GGV klasse /  
Emballagegruppe: 8 , III

Label : 8

UN-nummer: UN 1805

EMS-nummer: F- A, S -B

Korrekt teknisk navn: Phosphorsyre, flydende

### Lufttransport ( ICAO / IATA):

ICAO / IATA-klasse /  
Emballagegruppe: 8 , III

Fareidentifikation : ætsende

UN-nummer: UN 1805

Korrekt teknisk navn: Phosphorsyre, flydende

### 15 REGLER

Kode brev / s og farebetegnelse for produktet i henhold til EF-direktiverne :

R-sætninger: R 34 Ætsningsfare

#### S-sætninger:

S 07/09/49 Kun i tæt lukket originalemballage på et godt ventileret  
S 24 /25 Undgå kontakt med huden og øjnene .  
S 26 I tilfælde af kontakt med øjnene, skylles straks grundigt med vand  
og søg lægehjælp .  
S 27/28 Kommer i kontakt med huden , fjern omgående alt forurenede tøj  
fjern og vask straks med rigeligt vand og sæbe.  
S 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj , handsker ogØjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.  
S 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende søges lægehjælp  
( hvis det er muligt ,medbring sikkerhedsdatablad eller etiketten).

#### Nationale forskrifter:

Antændelighed : Ikke brændbart.

Vand: 1 - svagt vandforurenende ( egen vurdering) .

Øvrige forskrifter , restriktioner : Brugeren er ansvarlig for alt , der gælder for ham at afklare nationale og lokale bestemmelser og tages i betragtning.

### 16 ANDRE OPLYSNINGER

Grundlaget for udarbejdelsen af dette sikkerhedsdatablad skal beskrive kravene i EU og de af Forbundsrepublikken Tyskland , hvis de er mere restriktive. Muligvis forskellige krav (grænser osv.) i hvert af modtagerlandene er ikke kendt.

Denne information er baseret på vores nuværende viden. Men de er ingen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold .

Arbejdsbetingelserne er uden for vores kendskab og kontrol . Brugeren af produktet er ansvarlig for at overholde alle gældende lovkraft.

Dette sikkerhedsdatablad er revideret mindst en gang om året på rettidigheden af dens indhold. En tilpasning af datoen revision opstår kun, når der er foretaget faktisk ændringer.