

SIKKERHEDSDATABLAD

Reuter CLEANER II-Elektrolyt

Efter (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dato for print: 21.10.2015
Revideret dato: DK 20.10.2015
Dato for første version: 10.01.2013
DK Version 1 / Side 1 af 5

1 IDENTIFIKATION

Handelsnavn : **REUTER CLEANER II**

Anvendelse: elektrokemisk rengøring 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@reuter.de

Ansvarshavende: Dipl.- Ing. Olaf Reuter, Telefon +49 (0) 1715450200

Danske Gifftlinien : +45 8212 1212

Skandinavisk distributør: Hajo Tool A/S. Tlf. +45 44442400, www.hajo.dk

2 FARER

Farebetegnelse: Xi (lokalirriterende)

FARE: -sætninger: 36 /38 Irriterer hud og øjne

Hud Irrit. 2 H315 Forårsager hud irritation
Øje Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation .

S-sætninger:

- 35 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde
- 24 /25 Undgå kontakt med huden og øjnene
- 26 I tilfælde af kontakt med øjnene, skylles straks grundigt med vand

3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

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

Farlige Ingredienser:

CAS-nr.	Navn	andel	Farebetegnelse	R-sætninger
7664-38-2	Trihydrogenphosphat (Fosforsyre)	<10%	Xi	36/38



4. FØRSTEHJÆLP

Fjern forurennet tøj efter kontakt med huden. Vask med vand og sæbe.
skylning i almindelig vask .

Efter øjenkontakt : Skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand .
Konsultere en øjenlæge , hvis kløe fortsætter.

Indånding : Indtag frisk luft .

Indtagelse: Drik straks rigeligt vand (om nødvendigt flere liter).
Undgå opkastning (risiko for perforering) , søge lægehjælp.

Noter til lægen: Ingen relevante informationer til rådighed .

SIKKERHEDSDATABLAD

Reuter CLEANER II-Elektrolyt

Efter (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dato for print: 21.10.2015
Revideret dato: DK 20.10.2015
Dato for første version: 10.01.2013
DK Version 1 / Side 2 af 5

5. BRANDBEKÆMPELSE

Egnede slukningsmidler: Produktet selv kan ikke brænde .

Brandslukningsmidler : Ikke relevant

Særlige farer: I tilfælde af kontakt med ikke-jernholdige metaller kan danne brint gas

Særlige værnemidler for brandmandskab : Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Andre oplysninger: Køl beholderen med vanddouche fra en sikker afstand. Sluk de udviklede dampe med vand.

6 UDSLIP

Personligt 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 gøres harmløse og opbevar til bortskaffelse .

Se også punkt 8 og 13

7 HÅNTERING OG OPBEVARING

Anvendelse:

Beskrivelse: elektrokemisk rengøring af rustfrit stål

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

Forholdsregler ved brand og eksplosionsbeskyttelse:
Undgå kontakt med basismetaller.

Opbevaring:

Krav til lagerrum og beholdere: Opbevares i tæt lukket originalemballage .
Lagerområdet skal være godt ventileret
Undgå varme og sollys.

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

Opbevaringsbetingelser: Opbevaringstemperatur:
0 til 30 ° C.

Holdbarhed: 24 måneder efter afsendelse fra producenten.

8. EKSPONERINGSKONTROL PERSONLIG BESKYTTELSE

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Reuter CLEANER II-Elektrolyt

Efter (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dato for print: 21.10.2015
Revideret dato: DK 20.10.2015
Dato for første version: 10.01.2013
DK Version 1 / Side 3 af 5

Personlige værnemidler:

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges.
Vask hænder før pauser og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

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

Øjenbeskyttelse : Tætsluttende briller fremstillet af minimum PC skal anvendes.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker fremstillet af 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 tydelig gøre over for leverandør minimum krav.

Beskyttelse af kroppen: Standard arbejdstøj, kemikaliebestandige sko.

9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Form: væske

Farve : klar

Lugt : ingen

Smeltepunkt / område :

Kogepunkt / område : > 100 ° C

Flammepunkt: N Produktet er ikke brændbart eller eksplosivt.

Brændbarhed: ikke brandbar

Eksplodingsfare : Nej

Brandnærende egenskaber: Nej

Damptryk ved 20 ° C: <1,5 mbar

Densitet ved 20 ° C: 1,09-1,13 g / cm³

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

pH-værdi ved 20 ° C: 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 (fare for udslip af brint) .

Farlige nedbrydningsprodukter: Når det bruges korrekt, kan frigivelse af brint forekomme.

SIKKERHEDSDATABLAD

Reuter CLEANER II-Elektrolyt

Efter (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dato for print: 21.10.2015
Revideret dato: DK 20.10.2015
Dato for første version: 10.01.2013
DK Version 1 / Side 4 af 5

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet:	ingen
Yderligere toksikologisk information:	
Effekter ved indånding:	Ingen
Effekter af indtagelse:	Irritation af spiserøret og maven.
Effekt på øjet:	Irritation
Effekt på huden:	irritation
Sensibilisering:	Nej
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ingen
Reproduktionstoksicitet:	Ingen

12 MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet:

Må ikke udledes ufortyndet eller bare neutraliserede i farvande, spildevand eller jord.
Skadelig effekt, når ufortyndet passerer gennem pH-forskydning i kloak afløb.
Forårsager ikke biologisk iltvind.

Andre negative virkninger: Ingen kendte.

Produktet er fri for AOX og VOC.

13 BORTSKAFFELSE

Forurenet emballage:

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

14 TRANSPORT INFORMATION

14 TRANSPORT INFORMATION

14.1		
UN-nummer:	Ingen/Nej	Ikke farligt ifølge transportbestemmelser.
14.2		
Landtransport: (ADR/RID) Godsets betegnelse:	Ingen/Nej Flydende	Ikke farligt ifølge transportbestemmelser.
Søtransport (IMDG) Godsets betegnelse:	Ingen/Nej Flydende	Ikke farligt ifølge transportbestemmelser.
Lufttransport: (ICAO-TI / IATA-DGR) Godsets betegnelse:	Ingen/Nej Flydende	Ikke farligt ifølge transportbestemmelser.



SIKKERHEDSDATABLAD

Reuter CLEANER II-Elektrolyt

Efter (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dato for print: 21.10.2015
Revideret dato: DK 20.10.2015
Dato for første version: 10.01.2013
DK Version 1 / Side 5 af 5

14.3		
Transportfareklasse	Ingen/Nej	Ifølge transportbestemmelser.
14.4		
Emballage	Ingen/Nej	Ifølge transportbestemmelser.
14.5		
Miljøfarer		
Landtransport: ADR / RID	Ingen/Nej	Ifølge transportbestemmelser.
Søtransport: (IMDG)	Ingen/Nej	Ifølge transportbestemmelser.
Lufttransport: (ICAO-TI / IATA-DGR)	Ingen/Nej	Ifølge transportbestemmelser.
14,6		
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen/Nej	Ifølge transportbestemmelser.

15 REGLER

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 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 lovkrav.

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.