

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Supercleaner
Bearbejdningsdato : 14.04.2016
Trykt : 12.01.2018

Version (Revision) : 5.0.0 (4.1.0)

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

1.1 Produktidentifikator

Supercleaner

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

Relevant identificeret brug

Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering

Produktkategorier [PC]

PC0.72 - Elektrolyt

Anvendelsesområder [SU]

SU14 - Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

Reuter GmbH & Co. KGH

Gade : Schimmelbuschstr. 9e

Postnr./By : D 40699 Erkrath

Telefon : +49 211 730 60 430

Telefax : +49 211 730 60 477

E-mail : mail@oreuter.de

1.4 Nødtelefon

+49 (0) 171 54 50 200

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 1 ; Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Corr. 1B ; H314 - Hudætsning/-irritation : Kategori 1B ; Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Met. Corr. 1 ; H290 - Metalætsende : Kategori 1 ; Kan ætse metaller.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Ætsning (GHS05)

Signalord

Farlig

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

PHOSPHORSYRE 42 % ; CAS-nr. : 7664-38-2

Faresætninger

H290

Kan ætse metaller.

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Supercleaner
Bearbejdningsdato : 14.04.2016
Trykt : 12.01.2018

Version (Revision) : 5.0.0 (4.1.0)

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/....
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P390	Absorber udslip for at undgå materielskade.

2.3 Andre farer

Intet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

PHOSPHORSYRE ; EF-nummer : 231-633-2; CAS-nr. : 7664-38-2

Vægtandel : ≥ 40 - < 45 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Yderligere oplysninger

Full ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Tag straks snavset, vædet tøj af.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med huen

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Afvaskes straks med: Polyethylenglykol 400

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudætsning/-irritation

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Kuldioxid (CO2) , Vandsprøjtestråle .

Uegnet slukningsmiddel

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Supercleaner
Bearbejdningsdato : 14.04.2016
Trykt : 12.01.2018

Version (Revision) : 5.0.0 (4.1.0)

Der foreligger ingen oplysninger.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Fosforoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

5.4 Yderligere oplysninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå: Hudkontakt , Øjenkontakt

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Destruktion: se afsnit 13 Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Sikkerhedsforanstaltninger

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Teknisk ventilation af arbejdspladsen

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen skal holdes tæt lukket. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Beskyt beholderen mod beskadigelse. Beskyt mod UV-bestråling/sollys Må ikke lagres sammen med Alkali (baser).

Information om fælleslagring

Lagerklasse : 8B

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B

7.3 Særlige anvendelser

Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

PHOSPHORSYRE ; CAS-nr. : 7664-38-2

Grænseværditype (oprindelsesland) : TRGS 900 (D)

Parameter : E: inhalerbar fraktion

Grænseværdi : 2 mg/m³

Topgrænse : 2(I)

Bemærkning : Y

Version : 06.11.2015

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH)



Produkt navn : Supercleaner
Bearbejdningsdato : 14.04.2016
Trykt : 12.01.2018

Version (Revision) : 5.0.0 (4.1.0)

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL (EC)
Grænseværdi : 2 mg/m³
Version : 08.06.2000
Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA (EC)
Grænseværdi : 1 mg/m³
Version : 08.06.2000

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn



Briller med sidebeskyttelse

Yderligere foranstaltninger til beskyttelse af øjnene

Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærket

Hudbeskyttelse



Håndbeskyttelse

Der skal bære godkendte handsker Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale : NBR (Nitrilkaustsjuk) Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages. Se fabrikantens oplysninger.

Nødvendige egenskaber : Syrerestistent

Åndedrætsbeskyttelse

aerosol- eller tågedannelse.

Egnet åndedrætsværn

Filtermaske (helmaske eller mundstyksæt) med filter: Filtertyper: A, B, E, K. Klasse 1: Højeste tilladte koncentration af skadelige stoffer i indåndingsluften = 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%); klasse 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol.-%); klasse 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol.-%).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Sikkerhedsrelevante data

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)	>	120 °C
Brændepunkt :			intet/ingen
Damptryk :	(50 °C)		ikke oplyst
Massefylde :	(20 °C)	>	1,3 g/cm ³

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Supercleaner
Bearbejdningsdato : 14.04.2016
Trykt : 12.01.2018

Version (Revision) : 5.0.0 (4.1.0)

Metalætsende.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Mulighed for stærk udvikling af brint ved kontakt med amfotere metaller (f.eks. aluminium, bly, zink) (eksplosionsfare!).
Reagerer voldsomt med: Alkali (baser).

10.4 Forhold, der skal undgås

Sikker håndtering: se afsnit 7

10.5 Materialer, der skal undgås

Alkalimetaller Amin. Ammoniak. Jordalkalimetal. Alkali (baser), koncentreret. Peroxider.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akutte effekter

Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50 (PHOSPHORSYRE ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	1530 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Parameter :	LD50 (PHOSPHORSYRE ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	2740 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Efter neutralisering kan der ikke iagttages nogen toksicitet længere.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Intet

PUNKT 13: Bortskaffelse

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Supercleaner
Bearbejdningsdato : 14.04.2016
Trykt : 12.01.2018

Version (Revision) : 5.0.0 (4.1.0)

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Overdragelse til godkendt renovationselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

UN 1805

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Vejtransport (ADR/RID)

PHOPHORIC ACID (SOLUTION)

Søfart (IMDG)

PHOPHORIC ACID (SOLUTION)

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

PHOPHORIC ACID (SOLUTION)

14.3 Transportfareklasse®

Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) :	8
Klassificeringskode :	C1
Fareklasse (Kemler nr.) :	80
Tunnelrestriktionskode :	E
Særlige forskrifter :	LQ 5 I · E 1
Faremærkning(er) :	8

Søfart (IMDG)

Klasse(r) :	8
EmS-nr. :	F-A / S-B
Særlige forskrifter :	LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 1 - Acids
Faremærkning(er) :	8

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) :	8
Særlige forskrifter :	E 1
Faremærkning(er) :	8

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej

Søfart (IMDG) : Nej

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser

Vandfareklasse (WGK)

Klasse : 1 (Svagt skadeligt for vand) Rubricering ifølge VwVwS

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH)



Produktnavn : Supercleaner
Bearbejdningsdato : 14.04.2016
Trykt : 12.01.2018

Version (Revision) : 5.0.0 (4.1.0)

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

02. Klassificering af stoffet eller blandingen · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Farlige indholdsstoffer · 14. Transportfareklasse(r) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. Transportfareklasse(r) - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Forkortelser og akronymer

Intet

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen oplysninger.

16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Intet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.