

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox 1000

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 18-10-2013

Internt nr. 0083571-001

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Greinox 1000

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

ANBEFALEDE ANVENDELSER: Industribrug, rengøring. Anvendes ved bejdsning af rustfrit stål, dvs. til at fjerne oxider og opståede anløbsfarver omkring svejsesømme.

Internt artikelnr.	Betegnelse
4361940501	1 liter
4361940505	5 liter

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NATIONAL PRODUCENT/IMPORTØR

Virksomhed Svejsehuset A/S
Adresse Jens Juuls Vej 15
Postnr. / sted 8260 Viby
Land DK
E-mail sn@svejsehuset.dk
Tlf. +45 87 38 64 11

PRODUCENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Virksomhed Kai Greising KG
Adresse Industriestrasse 29/2
Postnr. / sted 73340 Amstetten
Land DE
Tlf. 733130580
Fax 7331981722

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Assistancetype	Åbningstider
8212 1212	Giftlinjen	Nødtelefonen er åben hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD Klassificering:

Skal ikke klassificeres efter Direktiv 67/548/EF. .

CLP Klassificering:

Met. Corr. 1;H290

Væsentligste skadevirkninger: Kan ætse metaller.

2.2. Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox 1000

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 18-10-2013

Internt nr. 0083571-001

SAMMENSÆTNING

fosforsyre ... %, phosphorsyre ... % (0 < 10 %)

H-sætninger

H290 Kan ætse metaller.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stoffets navn	Reg. nr.	EEC-Nr.	CAS nr.	Konc. interval	DPD-klassificering	CLP-klassificering
fosforsyre ... %, phosphorsyre ... %		231-633-2	7664-38-2	0 < 10 %	C,R34	Skin Corr. 1B H314

For fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

EUH-faresætningerne, som er nævnt i CLP-klassificering, er kun mærkningselementer.

SAMMENSÆTNINGSKOMMENTARER

Vandig opløsning af uorganisk syre og organiske stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

INDÅNDING

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Hold tilskadekomne varme og i ro. Søg straks lægehjælp.

INDTAGELSE

Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Søg straks lægehjælp.

HUD

Vask straks huden med sæbe og vand. Søg straks lægehjælp.

ØJNE

Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl omgående med vand i mindst 15 minutter (adskilte øjenlåg), og søg læge.

FORBRÆNDING

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

GENERELT

Ved ubehag - søg straks læge. Medbring sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Virker irriterende ved indånding og kan give væske i lungerne.

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

Behandles symptomatisk. Påfør huden kortisonspray.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox 1000

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 18-10-2013

Internt nr. 0083571-001

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Anvend personlige værnemidler. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Undgå kontakt med hud, øjne og luftveje. Sørg for god ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Det skal forhindres, at udslip kommer ud i vandløb og afløb og forurener jord og vegetation.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

METODER OG UDSKYR

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild kan opsamles med køkkenrulle, absorptionspuder eller klude. Samles i egnede og lukkede beholdere med henblik på videre håndtering.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen kendte.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

RETSGRUNDLAG

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011 med senere ændringer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox 1000

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 18-10-2013

Internt nr. 0083571-001

Grænseværdier

Ingrediensnavn	CAS nr.	Interval	ppm	mg/m3	År	Anmærkninger
fosforsyre ... %, phosphorsyre ... %	7664-38-2	8 timer		1		L

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi.H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.S: Betyder at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

8.2. Eksponeringskontrol

EGNEDE FORANSTALTNINGER TIL EKSPONERINGSKONTROL

Sørg for god ventilation. Etabler øjenskyllestation og nødbruser nær ved arbejdsstedet.

ØJENVÆRN

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

BESKYTTELSE AF HUD

Brug særligt arbejdstøj.

HÅNDVÆRN

Beskyttelseshandsker (nitrilgummi). Gennembrudstid >480 minutter. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Brug åndedrætsværn med P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger.

ANDEN INFORMATION

Aftag straks gennemtrængeligt tøj, som er blevet vådt eller forurenet. Vask forurenet tøj, før det bruges igen.

BEGRÆNSNING AF MILJØEKSPONERING

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

FARER I FORBINDELSE MED OPVARMNING

Ingen kendte.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

TILSTANDSFORM	Væske.
FARVE	Farveløs.
LUGT	Karakteristisk.
OPLØSELIGHED	Vandopløseligt
EKSPLOSIVE EGENSKABER	Ingen tilgængelig information

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox 1000

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 18-10-2013

Internt nr. 0083571-001

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
pH (koncentrat)	1		
pH (brugsopløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	< 100 °C	v. 20 °C	
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampningshastighed	Ingen data		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data		
Antændelsesgrænser	Ingen data		
Ekspløsningsgrænser	Ingen data		
Damptryk	0,03 mbar		
Dampmassefylde	Ingen data		
Relativ massefylde	Ingen data		
Fordelingskoefficient	Ingen data		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data		
Dekomponeringstemperatur	338 °C		
Viskositet	Ingen data		

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
Massefylde	1,02 g/cm ³		

Note nr.	Kommentar
----------	-----------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Metalætsende.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå høje temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkalimetaller. Metaller. Oxidationsmidler. Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes der carbonoxider og fosforoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

fosforsyre ... %, phosphorsyre ... %						
Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Dermal)		mg/kg	2740	Kanin		
LD50 (Oral)		mg/kg	1530	Rotte		

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox 1000

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 18-10-2013

Internt nr. 0083571-001

Akut toksicitet - oral

Kan give mavesmerter. Kan virke irriterende i mund og svælg.

Akut toksicitet - dermal

Risiko for ætsningsskader ved høje koncentrationer.

Akut toksicitet - indånding

Kan forårsage kraftig irritation/svie og ætsningsskader. Kan give hoste og åndedrætsproblemer.

Hudætsning/-irritation

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan give alvorlige ætsningsskader. Kan give alvorlige skader på hornhinden.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet

Ingen observerede mutagene virkninger i test med mikroorganismer, celler fra pattedyr og in vivo tests.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen carcinogene virkninger fundet.

Reproduktionstoksicitet

Ingen farer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Større udslip i recipienten kan forårsage forurening.

ØKOTOKSICITET

Ikke anset som værende miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Metoden til bestemmelse af biologisk nedbrydelighed er ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er mobilt i jord og kan forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox 1000

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 18-10-2013

Internt nr. 0083571-001

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

ANDEN INFORMATION

Undgå udslip i afløb, vandløb eller jord.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

GENERELT

Anbringes iht. de gældende bestemmelser i en egnet beholder til affaldshåndtering.

AFFALDSGRUPPER

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 11 01 06 Syrer, ikke andetsteds specificeret.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Kemikaliet er klassificeret som farligt gods: Ja

Vejtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer	1805	14.4. Emballagegrupper	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Phosphorsyreopløsning	14.5. Miljøfarer	Nej
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	8		
Farenummer:	80	Tunnelrestriktionskode	(E)

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer	1805	14.4. Emballagegrupper	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Phosphoric acid, solution	14.5. Miljøfarer	Nej
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	8		
Miljøfare i tankskibe			

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer	1805	14.4. Emballagegrupper	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Phosphoric acid, solution	14.5. Miljøfarer	Nej
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	8		
Sub Risk:			
IMDG Code segregation group	1 Acids		
Marine pollutant	No		
Stofnavn(e) på marine pollutant			
EMS:	F-A, S-B		

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox 1000

Sidst ændret: 22-10-2013

Erstatter dato: 18-10-2013

Internt nr. 0083571-001

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)			
14.1. UN-nummer	1805	14.4. Emballagegrupper	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Phosphoric acid, solution		
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	8		

14.6. SÆRLIGE FORSIGTIGHEDSREGLER FOR BRUGEREN

Ingen.

14.7. BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL BILAG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

BEGRÆNSNINGER/ANVENDELSESBEGRÆNSNINGER

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ANDEN INFORMATION

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

UDGIVET: 22-10-2013

HENVISNING TIL YDERLIGERE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet ud fra leverandørens Safety Data Sheet.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSÆTNINGER

R34 Ætsningsfare.

LISTE MED RELEVANTE H-SÆTNINGER

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

RÅD OM UDDANNELSE

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.