

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox Polish

Sidst ændret: 08-04-2014

Erstatter dato: 25-10-2013

Internt nr. 0083571-003

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Greinox Polish

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

ANBEFALEDE ANVENDELSER: Polering af metaloverflader.

Internt artikelnr.	Betegnelse
4361940555	-
4361940551	-

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NATIONAL PRODUCENT/IMPORTØR

Virksomhed Lemvigh-Müller A/S
Adresse Nordager 1
Postnr. / sted 6000 Kolding
Land DK
E-mail miljoe@lemu.dk
Tlf. +45 3695 5000
Fax +45 3695 5001

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: C; R35

CLP Klassificering: Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314

Væsentligste skadevirkninger: Kan ætse metaller.Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer



Signalord: Fare

SAMMENSÆTNING

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox Polish

Sidst ændret: 08-04-2014

Erstatter dato: 25-10-2013

Internt nr. 0083571-003

svovlsyre ... % (15 %)

H-sætninger

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

P-sætninger

P280 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/ì/
P301/330/331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P309 VED eksponering eller ubehag:
P305/351/338 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/ì

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stoffets navn	Reg. nr.	EEC-Nr.	CAS nr.	Konc. interval	DPD-klassificering	CLP-klassificering
svovlsyre ... %		231-639-5	7664-93-9	15 %	C,R35	Skin Corr. 1A H314

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

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

INDÅNDING

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg straks lægehjælp.

INDTAGELSE

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

HUD

Fjern straks forurenede tøj. Vask straks huden med sæbe og vand. Søg lægehjælp øjeblikkeligt/hurtigt til sygehus.
Fortsæt skylning.

ØJNE

Skyl straks med vand i min 15 minutter. Hold øjenlågene afskilte. Fjern under skylningen eventuelle kontaktlinser. Søg straks læge. Fortsæt skylningen under transporten.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox Polish

Sidst ændret: 08-04-2014

Erstatter dato: 25-10-2013

Internt nr. 0083571-003

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Virker irriterende ved indånding og kan give væske i lungerne. Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

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

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand. Brand kan slukkes med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

BRANDSLUKNINGSMETODER

Ingen tilgængelig information

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes svovldioxid. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengas, som kan danne eksplosiv blanding med luft. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltipe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox Polish

Sidst ændret: 08-04-2014

Erstatter dato: 25-10-2013

Internt nr. 0083571-003

Undgå hud- og øjenkontakt. Undgå indånding af damp/aerosol/tåge. 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. Opbevares i opretstående stilling. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke opbevares sammen med metaller og oxidationsmidler.

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.

Grænseværdier

Ingrediensnavn	CAS nr.	Interval	ppm	mg/m3	År	Anmærkninger
svovlsyre ... %	7664-93-9	8 timer		1		

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 udluftning og brug beskyttelsesbriller og beskyttelseshandsker. Etabler øjenskyllestation og nødbruser nær ved arbejdsstedet.

ØJENVÆRN

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

BESKYTTELSE AF HUD

Brug særligt arbejdstøj.

HÅNDVÆRN

Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges. Anvend kraftige nitrilhandsker. Gennembrudstid overfor koncentreret svovlsyre; 150 minutter.

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter E/P2.

ANDEN INFORMATION

Aftag straks gennemtrængeligt tøj, som er blevet vådt eller forurennet. Personlige værnemidler skal anvendes efter leverandørens anvisninger. Personlige værnemidler skal holdes rene og tørre.

BEGRÆNSNING AF MILJØEKSPONERING

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

FARER I FORBINDELSE MED OPVARMNING

Udvikler farlige syredampe ved opvarmning.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox Polish

Sidst ændret: 08-04-2014

Erstatter dato: 25-10-2013

Internt nr. 0083571-003

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

TILSTANDSFORM	Væske
FARVE	Farveløs.
LUGT	Lugtfri.
OPLØSELIGHED	Vandopløseligt
EKSPLOSIVE EGENSKABER	Ikke eksplosivt
OXIDERENDE EGENSKABER	Ikke oxiderende.

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
pH (koncentrat)	< 0,5	v. 20 °C	
pH (brugsopløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	5 °C		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	105 °C		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampningshastighed	Ingen data		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data		
Antændelsesgrænser	Ingen data		
Ekspløsiionsgrænser	Ingen data		
Damptryk	Ingen data		
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	1,5 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 ekstreme temperaturer ved lagring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Hæld aldrig vand i syrer. Reagerer kraftigt med organisk materiale, oxidationsmidler, brandbare stoffer og organiske opløsningsmidler, syrer og baser. Reagerer kraftigt med en række metaller og metalforbindelser (f.eks. aluminium, zink, magnesium) under kraftig varmeudvikling.

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox Polish

Sidst ændret: 08-04-2014

Erstatter dato: 25-10-2013

Internt nr. 0083571-003

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes der svovloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

svovlsyre ... %

Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Oral)		mg/kg	1530	Rotte		

Akut toksicitet - oral

Indtagelse kan give alvorlige ætsningsskader med brændende smerte og opkastninger, mavesmerter, evt. svær almen påvirkning (chok).

Akut toksicitet - dermal

Risiko for ætsningsskader.

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 tilgængelig information

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

svovlsyre ... %

Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Akut dafnie)	24 h	mg/l	29	Water flea (Daphnia magna)		
LC50 (Akut fisk)	48 h	mg/l	42,5	Brown Shrimp (Crangon Crangon)		

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox Polish

Sidst ændret: 08-04-2014

Erstatter dato: 25-10-2013

Internt nr. 0083571-003

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

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	2796	14.4. Emballagegrupper	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Svovlsyre	14.5. Miljøfarer	Nej
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	8		
Farenummer:	80	Tunnelrestriktionskode	E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer	2796	14.4. Emballagegrupper	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Sulfuric acid	14.5. Miljøfarer	Nej
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	8		
Miljøfare i tankskibe	Ikke relevant		

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox Polish

Sidst ændret: 08-04-2014

Erstatter dato: 25-10-2013

Internt nr. 0083571-003

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer	2796	14.4. Emballagegrupper	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Sulfuric acid	14.5. Miljøfarer	Nej
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	8		
Sub Risk:			
IMDG Code segregation group	1 Acid		
Marine pollutant	Nej		
Stofnavn(e) på marine pollutant			
EMS:	F-A, S-B		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer	2796	14.4. Emballagegrupper	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Sulfuric acid		
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

PR-nummer

2216906

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

Angivelse af ændringer

UDGIVET: 23-10-2013

Angivelse af ændringer

Version	Rev. dato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	08-04-2014	LMBR	Rettelser

SIKKERHEDSDATABLAD

Greinox Polish

Sidst ændret: 08-04-2014

Erstatter dato: 25-10-2013

Internt nr. 0083571-003

FORKORTELSER

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

HENVISNING TIL YDERLIGERE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet ud fra leverandørens Safety Data Sheet.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSÆTNINGER

R35	Alvorlig 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.