

Productnaam : Polisher
Datum bewerking : 14.04.2016
Afdrukdatum : 01.08.2017

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Polisher

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Relevante identificeerbare toepassingen

Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren

Productcategorieën [PC]

PC0.72 - Elektrolyt

Toepassingsgebieden [SU]

SU14 - Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Reuter GmbH & Co. KGH

Straat : Schimmelbuschstr. 9e

Postcode/plaats : D 40699 Erkrath

Telefoon : +49 211 730 60 430

Telefax : +49 211 730 60 477

E-mail : mail@oreuter.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0) 171 54 50 200

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Met. Corr. 1 ; H290 - Bijtend voor metalen : Categorie 1 ; Kan bijtend zijn voor metalen.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

FOSFORZUUR 75 % ; CAS-nr. : 7664-38-2

Gevarenaanduidingen

Productnaam : Polisher
Datum bewerking : 14.04.2016
Afdrukdatum : 01.08.2017

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen	
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

FOSFORZUUR ; EG-nr. : 231-633-2; CAS-nr. : 7664-38-2

Gewichtsaandeel : $\geq 70 - < 75$ %

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

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Eerste hulp: let op zelfbescherming! Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Onmiddellijk afspoelen met: Polyethyleenglycol 400

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcorrosie/-irritatie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Productnaam : Polisher
Datum bewerking : 14.04.2016
Afdrukdatum : 01.08.2017

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Kooldioxide (CO₂) , Watersproeistraal .

Ongeschikte blusmiddelen

Er is geen informatie beschikbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Fosfooroxyde

5.3 Advies voor brandweertaken

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Voorkomen van: Huidcontact , Oogcontact

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Afvalverwijdering: zie paragraaf 13 Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Beschermingsmaatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Technische ventilatie van de werkplek

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Container beschermen tegen beschadiging. Beschermen tegen UV-instraling/zonlicht Niet samen opslaan met alkaliën.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 8B

Opslagklasse (TRGS 510) : 8B

7.3 Specifiek eindgebruik

Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Productnaam : Polisher
Datum bewerking : 14.04.2016
Afdrukdatum : 01.08.2017

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

Parameter : E: inadembare fractie
Grenswaarde : 2 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(I)
Opmerking : Y
Versie : 06.11.2015
Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 2 mg/m³
Versie : 08.06.2000
Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 1 mg/m³
Versie : 08.06.2000

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Montuurbril met zijbescherming dragen

Aanvullende oogbeschermingsmaatregelen

Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden

Bescherming van de huid



Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber) Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Vereiste eigenschappen : Zuurbestendig

Bescherming van de ademhalingswegen

Geschikte ademhalingsapparatuur

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: Filtertypes: A, B, E, K. Klasse 1: Maximaal toelastbare concentratie van schadelijke stoffen in de ademlucht = 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%); Klasse 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol.-%); Klasse 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol.-%).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidstechnische gegevens

Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	>	130 °C
Vlampunt :			geen
Dampdruk :	(50 °C)		niet bepaald.
Dichtheid :	(20 °C)	>	1,5 g/cm ³

Productnaam : Polisher
Datum bewerking : 14.04.2016
Afdrukdatum : 01.08.2017

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bijtend voor metalen.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Sterke ontwikkeling van waterstof bij contact met amfotere metalen (b.v. aluminium, lood, zink) mogelijk (explosiegevaar!). Heftige reactie met: alkaliën.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkalimetalen Aminen. Ammoniak. Aardalkalimetaal. Alkaliën, geconcentreerd. Peroxyde.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 1530 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (FOSFORZUUR ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 2740 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Na neutralisatie is er geen toxiciteit meer waar te nemen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Productnaam : Polisher
Datum bewerking : 14.04.2016
Afdrukdatum : 01.08.2017

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1805

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

PHOPHORIC ACID (SOLUTION)

Transport op open zee (IMDG)

PHOPHORIC ACID (SOLUTION)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PHOPHORIC ACID (SOLUTION)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C1
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) : 8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · Segregatie Groep 1 - Zuren
Gevarenlabel(s) : 8

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) : 8

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Productnaam : Polisher
Datum bewerking : 14.04.2016
Afdrukdatum : 01.08.2017

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.1.0)

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e) voor de etikettering · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 14. Transportgevarenklasse(n) - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgevarenklasse(n) - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.