

EROLCID®

Datum van herziening: 15.10.2018

G491

Pagina 1 van 9

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

1.1. Productidentificatie

EROLCID®

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Spoel- en reinigingsmiddelen
Sanitairreinigers, bijtend
Procescategorieën [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------|
| Firma: | BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG | |
| Weg: | Fraunhofer Str. 17 | |
| Plaats: | D-87700 Memmingen | |
| Telefoon: | +49 (0) 8331 930-6 | Telefax: +49 (0) 8331 930-880 |
| E-mail: | info@buzil.de | |
| Internet: | www.buzil.com | |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 8331 / 930-730
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 30 274 8888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1C

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Fosforzuur

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

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

Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EROLCID®

Datum van herziening: 15.10.2018

G491

Pagina 2 van 9

Inademen van stof/nevel of aerosol veroorzaakt irritatie van de luchtwegen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|--|-------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| 7664-38-2 | Fosforzuur | 20 - < 25 % |
| | 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24 | |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314 | |
| 26183-52-8 | vetalcoholethoxylaat | 1 - < 5 % |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | |

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

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, parfums.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal
alcoholbestendig schuim
Kooldioxide
Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Kooldioxide



EROLCID®

Datum van herziening: 15.10.2018

G491

Pagina 3 van 9

Koolmonoxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Bijkomend advies

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.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Niet vermengen met andere chemicaliën.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bij gebruik van de HD-methode of spuiten op grote oppervlakken:

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 7664-38-2 | Fosforzuur | 0,2 | 1 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | 0,5 | 2 | | TGG 15 min. | Publiek |



EROLCID®

Datum van herziening: 15.10.2018

G491

Pagina 4 van 9

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen

- Verontreinigde kleding uittrekken.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (EN 166)

Bescherming van de handen

- Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.
- Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber).
- Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min.
- Een lijst met geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te verkrijgen.

Bescherming van de huid

Draag geschikte werkkleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij gebruik van de HD-methode of spuiten op grote oppervlakken: combinatiefilter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------|----------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur: | |
| Geur: | karacteristiek |
| pH (bij 20 °C): | ca. 0,5 |

Toestandsveranderingen

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Smeltpunt: | ca. 0 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject: | ca. 100 °C |
| Vlampunt: | niet van toepassing |

Ontvlambaarheid

| | |
|-------|---------------------|
| vast: | niet van toepassing |
| gas: | niet van toepassing |

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald |

Zelfontbrandingstemperatuur

| | |
|-------|---------------------|
| vast: | niet van toepassing |
| gas: | niet van toepassing |

| | |
|------------------------|--------------|
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald |
|------------------------|--------------|

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

| | |
|---------------|--------------|
| Dampspanning: | niet bepaald |
|---------------|--------------|

| | |
|------------------------|------------------------|
| Dichtheid (bij 25 °C): | 1,14 g/cm ³ |
|------------------------|------------------------|

| | |
|---------------------|-------------------|
| Wateroplosbaarheid: | volledig mengbaar |
|---------------------|-------------------|

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

| | |
|------------------------|--------------|
| Verdelingscoëfficiënt: | niet bepaald |
|------------------------|--------------|

Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EROLCID®

Datum van herziening: 15.10.2018

G491

Pagina 5 van 9

Viscositeit / kinematisch: <10 mm²/s
Dampdichtheid: niet bepaald
Verdampingssnelheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Exotherme reactie met: alkaliën

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: alkaliën

10.4. Te vermijden omstandigheden

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

alkaliën

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| CAS-Nr. | Stofnaam | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
|------------|---------------------|---------------------|---------|-------|------|---------|
| 7664-38-2 | Fosforzuur | | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | >2000 | Rat | ATE | |
| | dermaal | LD50 mg/kg | >2000 | Rat | ATE | |
| | inademing aërosol | LC50 | >5 mg/l | Rat | ATE | |
| 26183-52-8 | vetalcholethoxylaat | | | | | |
| | oraal | LD50 mg/kg | 500 | Rat | ATE | |
| | dermaal | LD50 mg/kg | >2000 | Rat | ATE | |
| | inademing aërosol | LC50 | >5 mg/l | Rat | ATE | |

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

EROLCID®

Datum van herziening: 15.10.2018

G491

Pagina 6 van 9

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| CAS-Nr. | Stofnaam | | Dosis | | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
|------------|------------------------------|------------|----------|------|--------------------------------|----------|------|---------|
| 7664-38-2 | Fosforzuur | | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 | 138 mg/l | 96 h | Gambusia affinis (Muskietvis) | | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OESO 201 | | |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | OESO 202 | | |
| | Algentoxiciteit | NOEC | 100 mg/l | 72 d | Desmodesmus subspicatus | OESO 201 | | |
| 26183-52-8 | vetalcoholethoxylaat | | | | | | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l | 19,6 | 72 h | | OESO 201 | | |
| | Acute crustaceatoxiteit | EC50 mg/l | 15,0 | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | OESO 202 | | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | Methode | | Waarde | d | Bron |
|------------|---|--|---------|------|--------|----|------|
| | Beoordeling | | | | | | |
| 26183-52-8 | vetalcoholethoxylaat | | | | | | |
| | OECD 301 | | | >60% | | 28 | |
| | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). | | | | | | |

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.



EROLCID®

Datum van herziening: 15.10.2018

G491

Pagina 7 van 9

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

060104 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; fosfor- en fosforigzuur; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 1805
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FOSFORZUUR, OPLOSSING
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
 14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8
 Classificatiecode: C1
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Transportcategorie: 3
 Gevaarcode: 80
 Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1805
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FOSFORZUUR, OPLOSSING
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
 14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8
 Classificatiecode: C1
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1805
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
 14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 8
 Bijzondere Bepalingen: 223
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1805



EROLCID®

Datum van herziening: 15.10.2018

G491

Pagina 8 van 9

14.2. Juiste ladingnaam PHOSPHORIC ACID SOLUTION

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 8

Bijzondere Bepalingen: A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L

Passenger:

IATA-Packing instruction - Passenger: 852

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 856

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC): <30%

Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Procescategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12:

PROC 1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk.



EROLCID®

Datum van herziening: 15.10.2018

G491

Pagina 9 van 9

PROC 2: Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
PROC 4: Chemische productie met kans op blootstelling
PROC 7: Spuiten in een industriële omgeving
PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.
PROC 9: Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien
PROC 11 (Sputten buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv.. Hogedrukspuit, schuimkanon).
PROC 13: Behandelen van voorwerpen door onderdempelen of overgieten
PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie.

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

| | |
|------|--|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

Andere gegevens

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.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)