

EROLCID®

Reviderad datum: 15.10.2018

G491

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

EROLCID®

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Tvätt- och rengöringsprodukter

Sanitetsrengöringsmedel, frätande

Processkategorier [PROC]: 8, 10, 11

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Gatuadress: Fraunhofer Str. 17

Stad: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Telefax: +49 (0) 8331 930-880

E-post: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 8331 / 930-730

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller: Met. Corr. 1

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1C

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Fosforsyra

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Inandning av damm/dimma eller aerosol orsakar irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

EROLCID®

Reviderad datum: 15.10.2018

G491

Sida 2 av 9

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

| CAS nr | Kemiskt namn | | | Mängd/halt |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7664-38-2 | Fosforsyra | | | 20 - < 25 % |
| | 231-633-2 | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 | |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314 | | | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | 1 - < 5 % |
| | | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

< 5 % nonjontensider, parfym.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspraystråle
alkoholbeständigt skum
Koldioxid
Släckningspulver

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter:
Koldioxid
Kolmonoxid



EROLCID®

Reviderad datum: 15.10.2018

G491

Sida 3 av 9

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Blanda inte med andra kemikalier.

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Vid användning i HD-procedur eller sprutning på stora ytor:

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Sörj för god ventilation.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Information om gemensam lagerhållning

Inga särskilda åtgärder behövs.

7.3 Specifik slutanvändning

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

| CAS nr | Ämne | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Kategori | |
|-----------|------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|--|
| 7664-38-2 | Fosforsyra | - | 1 | | NGV (8 h) | |
| | | - | 2 | | KGV (15 min) | |

8.2 Begränsning av exponeringen



EROLCID®

Reviderad datum: 15.10.2018

G491

Sida 4 av 9

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

- Ta av nedstänkta kläder.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. (EN 166)

Handskar

- Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas.
- Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi).
- Genombrottsid (maximal användningstid) >480 min.
- En lista över lämpliga fabrikat med detaljerade uppgifter om användningstid finns tillgänglig på förfrågan.

Hudskydd

Bär lämplig arbetsklädsel.

Andningsskydd

Vid användning i HD-procedur eller sprutning på stora ytor: kombinationsfilter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Vätska |
| Färg: | |
| Lukt: | karaktäristisk |
| pH-värde (vid 20 °C): | c:a 0,5 |

Tillståndsväxlingar

| | |
|--|-----------------|
| Smältpunkt: | c:a 0 °C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | c:a 100 °C |
| Flampunkt: | inte tillämplig |

Brandfarlighet

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Fast form: | inte tillämplig |
| Gas: | inte tillämplig |
| Nedre Explosionsgränser: | ej fastställd |
| Övre Explosionsgränser: | ej fastställd |

Termisk tändtemperatur

| | |
|------------------------|-----------------|
| Fast form: | inte tillämplig |
| Gas: | inte tillämplig |
| Sönderfallstemperatur: | ej fastställd |

Oxiderande egenskaper

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Inte brandfrämjande. | |
| Ångtryck: | ej fastställd |
| Densitet (vid 25 °C): | 1,14 g/cm ³ |
| Vattenlöslighet: | helt blandbart |

Löslighet i andra lösningsmedel

| | |
|-------------------------|------------------------|
| ej fastställd | |
| Fördelningskoefficient: | ej fastställd |
| Viskositet, kinematisk: | <10 mm ² /s |
| Ångdensitet: | ej fastställd |

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

EROLCID®

Reviderad datum: 15.10.2018

G491

Sida 5 av 9

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

9.2 Annan information

Halt av fast substans:

ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Exotermisk reaktion med: Alkali (lut)

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Alkali (lut)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.5 Oförenliga material

Alkali (lut)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|------------|------------------------------|------------------|-------|-------|-------|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod |
| 7664-38-2 | Fosforsyra | | | | |
| | oral | LD50 >2000 mg/kg | Råtta | ATE | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Råtta | ATE | |
| | inhalation aerosol | LC50 >5 mg/l | Råtta | ATE | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | |
| | oral | LD50 500 mg/kg | Råtta | ATE | |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Råtta | ATE | |
| | inhalation aerosol | LC50 >5 mg/l | Råtta | ATE | |

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

EROLCID®

Reviderad datum: 15.10.2018

G491

Sida 6 av 9

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|------------|------------------------------|-----------------|-----------|--|----------|-------|
| | Akvatisk toxicitet | Dos | [h] [d] | Arter | Källa | Metod |
| 7664-38-2 | Fosforsyra | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 138 mg/l | 96 h | Gambusia affinis (Gambusia affinis (moskitfisk)) | | |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l >100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 | |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l >100 | 48 h | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | OECD 202 | |
| | Algtoxicitet | NOEC 100 mg/l | 72 d | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | | |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 mg/l 19,6 | 72 h | | OECD 201 | |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 mg/l 15,0 | 48 h | Daphnia magna (stor hinnkräfta) | OECD 202 | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De tensider som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|------------|---|-------|----|-------|--|
| | Metod | Värde | d | Källa | |
| | Utvärdering | | | | |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate | | | | |
| | OECD 301 | >60% | 28 | | |
| | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). | | | | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Överlämning till godkänt avfallshandlingsföretag.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

060104 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror; Fosforsyra och fosforsyrlighet; farligt avfall

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

EROLCID®

Reviderad datum: 15.10.2018

G491

Sida 7 av 9

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150102 FÖRPACKNINGSAV FALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: UN 1805
14.2 Officiell transportbenämning: FOSFORSYRALÖSNING
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 8
Klassificeringskod: C1
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Transportkategori: 3
Faroklass nummer: 80
Tunnelinskränkning: E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 1805
14.2 Officiell transportbenämning: FOSFORSYRALÖSNING
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 8
Klassificeringskod: C1
Begränsad mängd (LQ): 5 L

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 1805
14.2 Officiell transportbenämning: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 8
Särskilda åtgärder: 223
Begränsad mängd (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 1805
14.2 Officiell transportbenämning: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 8
Särskilda åtgärder: A3 A803
Begränsad mängd (LQ): 1 L
passagerarflyg:
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 852
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 856

**EROLCID®**

Reviderad datum: 15.10.2018

G491

Sida 8 av 9

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behövs.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

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

Övrig information

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

Förkortningar och akronymerADR: 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%

Procedurkategorier enligt ECHA:s vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.12

PROC 1: Användning i sluten process.

PROC 2: Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC 4: Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC 7: Industriell sprayning

PROC 8 (Transfer): Förtunning av koncentrat, användning av rörrengörare, manuell dosering av textiltvättmedel.

PROC 9: Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC 10 (Applicering genom rullning och strykning): bearbetningsprocedur utan sprutning på stora ytor.

PROC 11 (Ej industriell sprutning): bearbetningsprocedur med sprutning på stora ytor (t.ex. högtrycksprocedur, skumkanon).

PROC 13: Behandling av varor med doppling och gjutning

PROC 19 (Manuell blandning med tät kontakt): rengöring och desinfektion av händer.

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

EROLCID®

Reviderad datum: 15.10.2018

G491

Sida 9 av 9

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

| | |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)