

## EROLCID®

Revideret dato: 15.10.2018

G491

Side 1 af 9

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

## 1.1. Produktidentifikator

EROLCID®

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

## Anvendelse af stoffet eller blandingen

Vaske- og rengøringsprodukter  
 Sanitetsrengøringsmidler, ætsende  
 Proceskategorier [PROC]: 8, 10, 11

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Gade:	Fraunhofer Str. 17	
By:	D-87700 Memmingen	
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Telefax: +49 (0) 8331 930-880
E-mail:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

1.4. Nødtelefon: +49 (0) 8331 / 930-730

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

## Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:  
 Metalætsende stof eller blanding: Met. Corr. 1  
 Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1C

## 2.2. Mærkningselementer

## Forordning (EF) nr. 1272/2008

## Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Fosforsyre

Signalord: Fare

Piktogrammer:



## Faresætninger

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

## Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

## 2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.  
 Indånding af støv/tåge eller aerosoler forårsager luftvejsirritationer.

# Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## EROLCID®

Revideret dato: 15.10.2018

G491

Side 2 af 9

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF-nr.      Indeksnr.      REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
7664-38-2	Fosforsyre	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	

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

##### Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer, parfume.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

##### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

##### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

##### Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Fremkald IKKE opkastning.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Vandsprøjtestråle  
alkoholbestandigt skum  
Kuldioxid  
Slukningspulver

##### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter:  
Kuldioxid  
Kulmonoxid



## EROLCID®

Revideret dato: 15.10.2018

G491

Side 3 af 9

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Må ikke blandes med andre kemikalier.

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Ved anvendelse i HD-metoden eller påsprøjtning over store flader:

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

**Samlagringshenvisninger**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
7664-38-2	Phosphorsyre	-	1		Gennemsnit 8 h	

**8.2. Eksponeringskontrol**



## EROLCID®

Revideret dato: 15.10.2018

G491

Side 4 af 9

**Hygiejniske foranstaltninger**

Alt tilsmudset tøj tages af.  
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (EN 166)

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer.  
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).  
Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) >480 min.  
En liste over egnede fabrikater med detaljerede oplysninger om holdbarhed fås på forespørgsel.

**Hudværn**

Bær altid passende arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Ved anvendelse i HD-metoden eller påsprøjtning over store flader: Kombinationsfilter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	
Lugt:	karakteristisk
pH-værdien (ved 20 °C):	ca. 0,5
<b>Tilstand-ændringer</b>	
Smeltepunkt:	ca. 0 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 100 °C
Flammepunkt:	ikke relevant
<b>Antændelighed</b>	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
<b>Oxidierende egenskaber</b>	
Ikke brandfremmende.	
Damptryk:	ikke oplyst
Relativ massefylde (ved 25 °C):	1,14 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	
ikke oplyst	
Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:	<10 mm <sup>2</sup> /s

# Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## EROLCID®

Revideret dato: 15.10.2018

G491

Side 5 af 9

Dampmassefylde: ikke oplyst

Fordampningshastighed: ikke oplyst

### 9.2. Andre oplysninger

Inhold af fast stof: ikke oplyst

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Eksoterm reaktion med: Alkali (baser)

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Alkali (baser)

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Alkali (baser)

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode	
7664-38-2	Fosforsyre					
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ATE		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ATE		
	indånding aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	ATE		
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	oral	LD50 500 mg/kg	Rotte	ATE		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ATE		
	indånding aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	ATE		

#### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## EROLCID®

Revideret dato: 15.10.2018

G491

Side 6 af 9

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
7664-38-2	Fosforsyre					
	Akut fiske giftighed	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Moskitofisk)		
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	OECD 202	
	Algetoxicitet	NOEC 100 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l 19,6	72 h		OECD 201	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 mg/l 15,0	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	OECD 202	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Overdragelse til godkendt renovationsselskab.

**Affaldsnummer - overskud**

# Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## EROLCID®

Revideret dato: 15.10.2018

G491

Side 7 af 9

060104 AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af syrer; Phosphorsyre og phosphorsyrling; farligt affald

### Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

### Bortskaffelse af forurenede emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: UN 1805  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): PHOSPHORSYREOPLØSNING  
14.3. Transportfareklasse(r): 8  
14.4. Emballagegruppe: III  
Faresedler: 8  
Klassifikationskode: C1  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
Befordringskategori: 3  
Fare-nr.: 80  
Tunnelrestriktionskode: E

### Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 1805  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): PHOSPHORSYREOPLØSNING  
14.3. Transportfareklasse(r): 8  
14.4. Emballagegruppe: III  
Faresedler: 8  
Klassifikationskode: C1  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L

### Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1805  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
14.3. Transportfareklasse(r): 8  
14.4. Emballagegruppe: III  
Faresedler: 8  
Særlige bestemmelser: 223  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1805  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
14.3. Transportfareklasse(r): 8  
14.4. Emballagegruppe: III  
Faresedler: 8

# Sikkerhedsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## EROLCID®

Revideret dato: 15.10.2018

G491

Side 8 af 9

Særlige bestemmelser:	A3 A803
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

#### EU oplysninger om regulering

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

#### Andre informationer

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

#### National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ændringer

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### Forkortelser og akronymer

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%

Metodekategorier i overensstemmelse med ECHA's vejledning om informationskrav og kemikaliesikkerhedsvurdering, kapitel R.12

PROC 1: Anvendelse i lukket proces.

PROC 2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser

PROC 4: Kemisk produktion med mulighed for eksponering

PROC 7: Industriel sprøjtning

PROC 8 (transfer): Fortynding af koncentreter, anvendelse af rørrensere, manuel dosering af tekstilvaskemidler.





## EROLCID®

Revideret dato: 15.10.2018

G491

Side 9 af 9

- PROC 9: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning)  
PROC 10 (opgaver med rulning eller strygning): Forarbejdningsmetode uden påsprøjtning over store flader.  
PROC 11 (ikke-industrielt sprøjtning): Forarbejdningsmetode med påsprøjtning over store flader (f. eks. højtryksmetoden, skumkanon).  
PROC 13: Behandling af artikler ved dypning og hældning  
PROC 19 (håndblanding med nær kontakt): Håndvask og -desinfektion.

### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

- |      |  |
|------|--|
| H290 | Kan ætse metaller.                                 |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                             |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                     |

### Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det nye materiale, der således er fremkomme.

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*