

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Reviderad datum: 13.01.2023

Erolcid®

G491

Sida 1 av 10

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

1.1 Produktbeteckning

Erolcid®

UFI: XN40-H031-8000-J5JV

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

Användning av ämnet eller blandningen

EuPCS: PC-CLN-4 Avkalkningsmedel, PC-CLN-11.2 Toalettrenöjningsmedel, PC-CLN-12.2 Starka rengöringsmedel för sten och liknande ytor
Processkategorier [PROC]: 8, 10

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
Kontaktperson: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1B; H314

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala och nationella föreskrifter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Erocid®

G491

Reviderad datum: 13.01.2023

Sida 2 av 10

2.3 Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
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	Alkyl polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt	
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)			
7664-38-2	231-633-2	Fosforsyra	20 - < 25 %	
	inhalativ: LC50 = >5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25			
26183-52-8		Alkyl polyethoxilate	1 - < 5 %	
	inhalativ: LC50 = > 5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100			

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

Generell rekommendation

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

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 nedsvämning

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

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****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För annan personal än räddningspersonal

Drabbat område ventileras.

För räddningspersonal

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

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**För återhållning**

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

För rengöring

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

Annan information

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.
Drabbat område ventileras.

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.

Erocid®

G491

Reviderad datum: 13.01.2023

Sida 4 av 10

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Övrig information

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

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

Övrig information Kontrollparametrar

Ingen information tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. (EN 166)

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374, Genombrottstid >10 min.)

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi).

Handskmaterialets tjocklek >= 0,1 mm

En lista över lämpliga fabrikat med detaljerade uppgifter om användningstid finns tillgänglig på förfrågan.

Utspädda användningslösningar <= 1%:

Man kan avstå från skyddshandskar, om motsvarande skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till ökad hudexponering på grund av vått arbete (till exempel användning av lämpliga hudskyddssalvor).

Eroloid®

G491

Reviderad datum: 13.01.2023

Sida 5 av 10

Hudskydd

Bär lämplig arbetsklädsel.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Termisk fara

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	Parfym, doftmedel

Provnormer

Smältpunkt/frys punkt:	c:a 0 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	c:a 100 °C
Brandfarlighet	
Fast/vätska:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Flampunkt:	inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	inte tillämplig
pH-värde (vid 20 °C):	c:a 0,5
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	ej fastställd
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	helt blandbart
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	inte tillämplig
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	1,13 g/cm ³
Relativ densitet:	ej fastställd
Relativ ångdensitet:	ej fastställd
Partikelegenskaper:	utan betydelse

9.2 Annan information**Andra säkerhetskaraktistika**Viskositet, dynamisk: < 10 mPa·s (50 1/s)
(vid 25 °C)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Korrosivt för metaller.

Exotermisk reaktion med: Alkali (lut)

10.2 Kemisk stabilitet

Erocid®

G491

Reviderad datum: 13.01.2023

Sida 6 av 10

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Korrosivt för metaller.

Exotermisk reaktion med: Alkali (lut)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.5 Oförenliga material

Korrosivt för metaller.

Alkali (lut)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****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 damm/dimma	LC50 >5 mg/l	Råtta	ATE		
26183-52-8	Alkyl polyethoxilate					
	oral	LD50 500 mg/kg	Råtta	ATE		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	ATE		
	inhalation damm/dimma	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 - upprepade exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror**Annan information**

Ingen information tillgänglig.

Eroloid®

G491

Reviderad datum: 13.01.2023

Sida 7 av 10

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	Alkyl polyethoxilate					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 19,6 mg/l	72 h		OECD 201	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 15,0 mg/l	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	Alkyl polyethoxilate				
	OECD 301 B	> 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 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

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

Eroloid®

G491

Reviderad datum: 13.01.2023

Sida 8 av 10

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; 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 eller id-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 eller id-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 eller id-nummer: UN 1805
14.2 Officiell transportbenämning: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Faroklass för transport: 8
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 8



Marine pollutant: no
Särskilda åtgärder: 223
Begränsad mängd (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1805
14.2 Officiell transportbenämning: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Faroklass för transport: 8

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Eroloid®

G491

Reviderad datum: 13.01.2023

Sida 9 av 10

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

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behövs.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

2010/75/EU (VOC): < 0,3 %

Övrig information

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

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,7,9,10,15.

Förkortningar och 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%

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

Eroloid®

G491

Reviderad datum: 13.01.2023

Sida 10 av 10

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 dopkning och gjutning

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

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

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

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.)