

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EROLCID®

Pārskatīšanas datums: 15.10.2018

G491

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

EROLCID®

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi

Santehnikas tīrītājs, kodīgs

Procesu kategorijas [PROC]: 8, 10, 11

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Iela: Fraunhofer Str. 17
Vieta: D-87700 Memmingen
Telefons: +49 (0) 8331 930-6 Telefakss: +49 (0) 8331 930-880
E-pasts: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+49 (0) 8331 / 930-730

ārkārtas situācijās:

Glabāšanas dienests – 112, Saindēšanas un Zāļu informācijas centrs - +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:

Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju: Met. Corr. 1

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1C

2.2. Etiķetes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē
fosforskābe

Signālvārds: Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3. Citi apdraudējumi

Vielas maisījumā neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.
Putekļu/miglas vai aerosola ieelpošana izraisa elpceļu kairinājumu.

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EROLCID®

Pārskatīšanas datums: 15.10.2018

G491

Lappuse 2 / 9-st

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	fosforskābe			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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

< 5 % nejonu virsmaktīvajām vielām, smaržvielas.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.
NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa
pret alkoholu izturīgas putas
Oglekļa dioksīds
Uguns dzēsšanas pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti:
Oglekļa dioksīds
Oglekļa mono-oksīds

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EROLCID®

Pārskatīšanas datums: 15.10.2018

G491

Lappuse 3 / 9-st

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Nedrīkst samaisīt ar citas ķīmikālijas.

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Plaši izsmidzinot vai lietojot ar augstspiediena iekārtu:

Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Maisījuma dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
7664-38-2	Fosforskābe (ortofosforskābe)	-	1		AER (8 h)	
		-	2		īslaicīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EROLCID®

Pārskatīšanas datums: 15.10.2018

G491

Lappuse 4 / 9-st

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Novilkt piesārņoto apģērbu.
Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. (EN 166)

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru.
Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).
Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) >480 min.
Saraksts ar piemērotiem zīmoliem un detalizētu informāciju par izturības laikiem ir pieejams pēc pieprasījuma.

Ādas aizsardzība

Valkājiet atbilstošu darba apģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Plaši izsmidzinot vai lietojot ar augstspiediena iekārtu: A1/P2 kombinētais filtrs (EN 143, EN 14387).

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	
Smarža:	raksturīgi
pH (pie 20 °C):	aptuveni 0,5
Stāvokļa izmaiņas	
Kušanas temperatūra:	aptuveni 0 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	aptuveni 100 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	nav pielietojams
Uzliesmojamība	
cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra	
cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
Oksidējošās īpašības	
Neveicina degšanu.	
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 25 °C):	1,14 g/cm ³
Šķīdība ūdenī:	sajaucams
Šķīdība citos šķīdinātājos	nav noteikts
Sadalījuma koeficients:	nav noteikts
Kinemātiska viskozitāte:	<10 mm ² /s
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EROLCID®

Pārskatīšanas datums: 15.10.2018

G491

Lappuse 5 / 9-st

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Eksotermiska reakcija ar: Sārmi

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar: Sārmi

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Sārmi

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode	
7664-38-2	fosforskābe					
	caur muti	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	ATE		
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	ATE		
	ieelpojot aerosols	LC50 >5 mg/l	Žurka	ATE		
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	caur muti	LD50 500 mg/kg	Žurka	ATE		
	ādu	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	ATE		
	ieelpojot aerosols	LC50 >5 mg/l	Žurka	ATE		

Kairināmība un kodīgums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EROLCID®

Pārskatīšanas datums: 15.10.2018

G491

Lappuse 6 / 9-st

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
7664-38-2	fosforskābe					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambūzijas)		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	OECD 202	
	Aļģu toksicitāte	NOEC 100 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l 19,6	72 h		OECD 201	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l 15,0	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	OECD 202	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Virsmas aktīvi, kas iekļauts šajā maisījumā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr. 648/2004 par šķīdumiem.

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
		OECD 301	>60%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Nodošana autorizētām utilizācijas iestādēm.

Izlietoto produktu atkritumu

060104 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES NEORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies skābju ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; fosforskābe un fosforpaskābe; bīstamie atkritumi

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EROLCID®

Pārskatīšanas datums: 15.10.2018

G491

Lappuse 7 / 9-st

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150102 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); plastmasas iepakojums

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs: UN 1805
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: III
Bīstamības marķējums: 8
Klasifikācijas kods: C1
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L
Transporta kategorija: 3
Bīstamības numurs: 80
Tuneļa ierobežojuma kods: E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: UN 1805
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: III
Bīstamības marķējums: 8
Klasifikācijas kods: C1
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: UN 1805
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: III
Bīstamības marķējums: 8
Īpašie nosacījumi: 223
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs: UN 1805
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: III
Bīstamības marķējums: 8
Īpašie nosacījumi: A3 A803

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EROLCID®

Pārskatīšanas datums: 15.10.2018

G491

Lappuse 8 / 9-st

Ierobežots daudzums (LQ)	1 L
pasažierim:	
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	852
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	5 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	856
IATA-maksimālais daudzums kravai:	60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav pielietojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES reglamentējoša informācija

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

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

Saīsinājumi un akronīmi

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%

Procesu kategorijas atbilstoši Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) vadlīnijām par informācijas prasībām un ķīmiskās drošības novērtējumu, nodaļa R.12

PROC 1: Lietošana slēgtos procesos.

PROC 2: Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus

PROC 4: Ķīmisko vielu ražošana apstākļos ar iedarbības potenciālu

PROC 7: Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām

PROC 8 (Pārvietošana): Koncentrētu produktu atšķaidīšana, kanalizācijas cauruļu tīrīšanas līdzekļu lietošana, tekstila mazgāšanas līdzekļu dozēšana.

Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

EROLCID®

Pārskatīšanas datums: 15.10.2018

G491

Lappuse 9 / 9-st

PROC 9: Vielas vai maisījumu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzētā iepildīšanas līnijā, ieskaitot svēršanu)

PROC 10 (Uzklāšana ar rullīti vai otu): Apstrāde bez izsmidzināšanas lielā apjomā.

PROC 11 (Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas): Apstrāde ar izsmidzināšanu lielā apjomā (piemēram, mazgāšana ar augstspiedienu, putu pistoli).

PROC 13: Produktu apstrāde, iemērcot un lejot

PROC 19 (Maisīšana ar rokām ciešā saskarē ar vielu): Roku mazgāšana un dezinfekcija.

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)