

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## EROLCID®

Patikrinimo data: 15.10.2018

G491

Puslapis 1 iš 9

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

EROLCID®

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo priemonės  
Sanitarinis valiklis, kaustinis  
Procesų kategorijos [PROC]: 8, 10, 11

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Adresas:	Fraunhofer Str. 17	
Miestas:	D-87700 Memmingen	
Telefonas:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880
El. paštas:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

+49 (0) 8331 / 930-730

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo kategorijos:  
Metalus esdinančios medžiagos ar mišiniai: Met. Corr. 1  
Odos esdinimas/dirginimas: Skin Corr. 1C

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**  
fosforo rūgštis

**Signalinis žodis:** Pavojinga

**Piktogramos:**



##### Pavojingumo frazės

H290 Gali esdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

##### Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

#### 2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.  
Dulkių/rūko arba aerozolio įkvėpimas sukelia kvėpavimo takų sudirginimą.

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## EROLCID®

Patikrinimo data: 15.10.2018

G491

Puslapis 2 iš 9

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

##### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7664-38-2	fosforo rūgštis			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 ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

##### Sudėties ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

< 5 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Įkvėpus

Išleiskite gryno oro.

##### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

##### Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.

##### Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### Tinkamos gesinimo priemonės

Purškianti vandens srovė

alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas

Gesinimo milteliai

##### Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## EROLCID®

Patikrinimo data: 15.10.2018

G491

Puslapis 3 iš 9

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

### Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

#### Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

#### Patarimai dėl sandėliavimo

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Mišinio duomenų nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	
7664-38-2	Fosforo rūgštis, orto-	-	1		IPRV (8 h)	
		-	2		TPRV (15 min)	

### 8.2. Poveikio kontrolė

## Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### EROLCID®

Patikrinimo data: 15.10.2018

G491

Puslapis 4 iš 9

#### Saugos ir higienos priemonės

Nuvilkite užterštus drabužius.  
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.  
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. (EN 166)

#### Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.  
Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).  
Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.  
Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

#### Odos apsauga

Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

#### Kvėpavimo sistemos apsauga

Kai naudojama taikant apdorojimo dideliu slėgiu metodą arba purškiant didelius plotus: kombinuotasis filtras A1/P2 (EN 143, EN 14387).

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	Skystas
Spalva:	
Kvapas:	būdingas
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	apie 0,5
<b>Būklės pokyčiai</b>	
Lydimosi temperatūra:	apie 0 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	apie 100 °C
Pliūpsnio temperatūra:	netaikomas
<b>Degumas</b>	
kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Žemutinė sprogo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogo riba:	neapibrėžtas
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	
kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
<b>Oksiduojančiosios savybės</b>	
Nesioksiduojantis.	
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 25 °C):	1,14 g/cm <sup>3</sup>
Tirpumas vandenyje:	maišomas
<b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>	
neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas:	neapibrėžtas
Kinematinė klampumas:	<10 mm <sup>2</sup> /s

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## EROLCID®

Patikrinimo data: 15.10.2018

G491

Puslapis 5 iš 9

Santykinis garų tankis: neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas

### 9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis: neapibrėžtas

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Egzoterminė reakcija su: Šarmai

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Šarmai

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šarmai

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas	
7664-38-2	fosforo rūgštis					
	prarijus	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE		
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE		
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE		
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	prarijus	LD50 500 mg/kg	Žiurkė	ATE		
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE		
	įkvėpiamas aerosolis	LC50 >5 mg/l	Žiurkė	ATE		

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdamasis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## EROLCID®

Patikrinimo data: 15.10.2018

G491

Puslapis 6 iš 9

### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
7664-38-2	fosforo rūgštis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambuzija)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202
	Toksiškumas dumbliams	NOEC	100 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus	EBPO 201
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	19,6 mg/l	72 h		EBPO 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	15,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantai esantys šiame mišinyje atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis	
	Įvertinimo				
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	OECD 301	>60%	28		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## EROLCID®

Patikrinimo data: 15.10.2018

G491

Puslapis 7 iš 9

### Atliekų šalinimo kodas (produkto)

060104 NEORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; rūgščių gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos; fosforo rūgštis ir fosfito rūgštis; pavojingos atliekos

### Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

### Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:	UN 1805
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

### Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN 1805
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	8
Klasifikacinis kodas:	C1
Ribotas kiekis (LQ):	5 L

### Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	UN 1805
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	8
Specialiosios sąlygos:	223
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

### Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris:	UN 1805
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

## Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### EROLCID®

Patikrinimo data: 15.10.2018

G491

Puslapis 8 iš 9

<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	8
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojingumo ženklimas:	8
Specialiosios sąlygos:	A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	852
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	856
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	60 L

#### 14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikomas

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### ES norminė informacija

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

##### Kitos pastabos

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

##### Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pakeitimai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### Santrumpos ir akronimai

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%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei



## Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### EROLCID®

Patikrinimo data: 15.10.2018

G491

Puslapis 9 iš 9

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas.

#### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

#### Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nurodyta kitaip.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*