

# Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Pārskatīšanas datums: 04.08.2017

G515

Lappuse 1 / 9-st

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

#### 1.1. Produkta identifikators

RESO CLEAN

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

##### Vielas/maisījuma lietošanas veids

Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

Stiklu tīrītājs, satur šķīdinātājus

Procesu kategorijas [PROC]: 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

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Produkts neveicina degšanu. Tādēļ tas, neraugoties uz uzliesmošanas temperatūru zem 60 °C, nav jāklasificē kā uzliesmojošs.

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Regula (EK) Nr. 1272/2008

##### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

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

Putekļu/miglas vai aerosola ieelpošana izraisa elpceļu kairinājumu.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

# Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Pārskatīšanas datums: 04.08.2017

G515

Lappuse 2 / 9-st

### Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanols			15 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1569-02-4	1-etoksipropān-2-ols, 2PG1EE, 1-etoksi-2-propanols, propilēnglikola monoetilēteris			1 - < 5 %
	216-374-5	603-177-00-8	01-2119462792-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

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

### RESO CLEAN

Pārskatīšanas datums: 04.08.2017

G515

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 nejaušanas 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 šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu 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.

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

# Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Pārskatīšanas datums: 04.08.2017

G515

Lappuse 4 / 9-st

### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
64-17-5	Etilspirts (etanols)		1000		AER (8 h) Tslaicīgi (15 min)	

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

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

#### Acu/sejas aizsardzība

Acu aizsardzība: nav nepieciešams.

#### Roku aizsardzība

- Biežas saskares ar ādu gadījumā: Strādāt aizsargcimdos.
- 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).  
Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis: šķidr  
Krāsa:  
Smarža: Smaržas, smaržvielas

pH (pie 20 °C): 10,5

#### Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra: aptuveni -5 °C

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: >85 °C

Uzliesmošanas temperatūra: 38,4 °C

#### 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

#### Pārbaudes norma

## Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### RESO CLEAN

Pārskatīšanas datums: 04.08.2017

G515

Lappuse 5 / 9-st

#### Oksidējošās īpašības

Neveicina degšanu.

Tvaika spiediens: nav noteikts

Blīvums (pie 25 °C): 0,97 g/cm<sup>3</sup>

Šķīdība ūdenī: sajaucams

#### Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients: nav noteikts

Dinamiskā viskozitāte:  
(pie 25 °C) <10 mPa·s

Relatīvais tvaika blīvums: nav noteikts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

#### 9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs: nav noteikts

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

#### 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.

## Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### RESO CLEAN

Pārskatīšanas datums: 04.08.2017

G515

Lappuse 6 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
64-17-5	etanols				
	orāls	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	ATE	
	dermāls	LD50 >2000 mg/kg	Žurka	ATE	
	ieelpojams tvaiki	LC50 >20 mg/l	Žurka	ATE	
1569-02-4	1-etoksipropān-2-ols, 2PG1EE, 1-etoksi-2-propanols, propilēnglikola monoetilēteris				
	orāls	LD50 >5000 mg/kg	Žurka		
	dermāls	LD50 8100 mg/kg	Trusis		
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50 >10000 mg/l	Žurka		

#### Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā 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.

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
64-17-5	etanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 >100 mg/l				
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
1569-02-4	1-etoksipropān-2-ols, 2PG1EE, 1-etoksi-2-propanols, propilēnglikola monoetilēteris					
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 5,465 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)		

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

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

## Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### RESO CLEAN

Pārskatīšanas datums: 04.08.2017

G515

Lappuse 7 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums	Metode	Vērtība	d	Avots
		Vērtēšanu			
64-17-5	etanols				
	OECD 301		>60%	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				
1569-02-4	1-etoksipropān-2-ols, 2PG1EE, 1-etoksi-2-propanols, propilēnglikola monoetilēteris				
	OECD 301		>70	28	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

#### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
1569-02-4	1-etoksipropān-2-ols, 2PG1EE, 1-etoksi-2-propanols, propilēnglikola monoetilēteris	<1

#### BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
1569-02-4	1-etoksipropān-2-ols, 2PG1EE, 1-etoksi-2-propanols, propilēnglikola monoetilēteris	3,16		

#### 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 (otreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Nodošana autorizētām utilizācijas iestādēm.

##### Izlieto produktu atkritumu

070699 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citur neminēti atkritumi

##### Netīro iesaiņojumu atkritumu

150102 IEPAKOJUMA 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:

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

## Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### RESO CLEAN

Pārskatīšanas datums: 04.08.2017

G515

Lappuse 8 / 9-st

#### Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs: Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs: Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs: Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 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

#### 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,



## Drošības datu lapā



saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### RESO CLEAN

Pārskatīšanas datums: 04.08.2017

G515

Lappuse 9 / 9-st

tekstila mazgāšanas līdzekļu dozēšana.

PROC 9: Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)

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)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 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.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*