

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Patikrinimo data: 04.08.2017

G515

Puslapis 1 iš 8

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

RESO CLEAN

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

##### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Stiklų ploviklis, su nedideliu kiekiu tirpiklių

Procesų kategorijos [PROC]: 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

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

Produktas nepalaiko degimo. Todėl, nepaisant < 60 °C pliūpsnio temperatūros, klasifikuojamas kaip nedegus.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

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

##### Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

#### 2.3. Kiti pavojai

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

Dulkių/rūko arba aerozolio įkvėpimas sukelia kvėpavimo takų sudirginimą.

### 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]			
64-17-5	etanolis			15 - < 20 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether			1 - < 5 %
	216-374-5	603-177-00-8	01-2119462792-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.



**RESO CLEAN**

Patikrinimo data: 04.08.2017

G515

Puslapis 2 iš 8

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

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.  
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

**Patekus į akis**

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle 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

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gesinimo priemones 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.

# Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## RESO CLEAN

Patikrinimo data: 04.08.2017

G515

Puslapis 3 iš 8

### 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 sprogo 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	
64-17-5	Etilo alkoholis (etanolis)	500	1000		IPRV (8 h)	
		1000	1900		TPRV (15 min)	

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Saugos ir higienos priemonės

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

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga: nebūtina.

#### Rankų apsauga

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis: Mūvėti tinkamas pirštines.  
Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).  
Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) >480 min.  
Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Patikrinimo data: 04.08.2017

G515

Puslapis 4 iš 8

### 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).

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būsena: skystas

Spalva:

Kvapas: Kvepalai, aromatinės medžiagos

#### Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 10,5

#### Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: apie -5 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: >85 °C

Pliūpsnio temperatūra: 38,4 °C

#### Degumas

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Žemutinė sprogo riba: neapibrėžtas

Viršutinė sprogo riba: neapibrėžtas

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Skilimo temperatūra: neapibrėžtas

#### Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis: neapibrėžtas

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

Tirpumas vandenyje: maišomas

#### Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas: neapibrėžtas

Dinaminė klampumas: <10 mPa·s  
(temperatūroje 25 °C)

Santykinis garų tankis: neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis: neapibrėžtas

### 9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis: neapibrėžtas

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Patikrinimo data: 04.08.2017

G515

Puslapis 5 iš 8

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

#### 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
64-17-5	etanolis				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	įkvėpiamas garai	LC50 >20 mg/l	Žiurkė	ATE	
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether				
	oralinis	LD50 >5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 8100 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 >10000 mg/l	Žiurkė		

##### Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Patikrinimo data: 04.08.2017

G515

Puslapis 6 iš 8

### 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
64-17-5	etanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>100			
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h		
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether					
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	5,465	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	

### 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				
64-17-5	etanolis				
	OECD 301	>60%	28		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether				
	OECD 301	>70	28		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

### Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether	<1

### BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether	3,16		

### 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.

**RESO CLEAN**

Patikrinimo data: 04.08.2017

G515

Puslapis 7 iš 8

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.  
Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos 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: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

**Jūrų transportas (IMDG)**

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

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

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

**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.

# Saugos duomenų lapas



pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## RESO CLEAN

Patikrinimo data: 04.08.2017

G515

Puslapis 8 iš 8

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### 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 uždareme nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

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

PROC 9: Medžiagų arba preparatų 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)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

#### 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 nenurodyta kitaip.

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