



## RESO CLEAN

Дата на контрол: 04.08.2017

G515

Страница 1 от 9

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

RESO CLEAN

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### Употреба на веществото/сместа

Продукти за измиване и почистване (включително продукти на основата на разтворител)

Препарат за почистване на стъкла, съдържащ разтворители

Процесни категории [PROC]: 11

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Адрес: Fraunhofer Str. 17

Град: D-87700 Memmingen

телефон: +49 (0) 8331 930-6

Факс: +49 (0) 8331 930-880

Електронна поща (e-mail): info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи: +49 (0) 8331 / 930-730

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместа е класифицирана като не опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

Продуктът не поддържа горенето. Затова въпреки пламна точка < 60 °C продуктът не се класифицира като запалим.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

##### Обозначение на специални смеси

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

#### 2.3. Други опасности

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Вдишването на прах/мъгла или аерозол предизвиква дразнене на дихателните пътища.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

# Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## RESO CLEAN

Дата на контрол: 04.08.2017

G515

Страница 2 от 9

### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	етанол			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			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

**Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004**  
парфюми.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### След вдишване

Да се подсигури чист въздух.

#### След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.  
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

#### След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода.

#### След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.  
НЕ предизвиквайте повръщане.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Разпръскваща струя вода  
пяна, устойчива на алкохол  
Въглероден двуокис  
Пожарогасящ прах

#### Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на горене:  
Въглероден двуокис  
Въглероден моноокис



## RESO CLEAN

Дата на контрол: 04.08.2017

G515

Страница 3 от 9

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

### Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Използвайте лична защитна екипировка.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Упътвания за безопасна употреба

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Да не се смесва с други химикали.

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Да се използва само на проветриви места.

#### Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се държи плътно затворен.

#### Указания при складиране на различни вещества

Не са необходими специални мерки за безопасност.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма на разположение данни за сместа.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол



## RESO CLEAN

Дата на контрол: 04.08.2017

G515

Страница 4 от 9

## Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория
64-17-5	Етилов алкохол	-	1000		(8 часа)
		-	-		(15 мин.)

## 8.2. Контрол на експозицията

## Защитни и хигиенни мерки

- Свалете замърсеното облекло.
- Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.
- По време на работа да не се яде, пие и пуши.

## Защита на очите/лицето

- Защита на очите: не се изисква.

## Защита на ръцете

- При по-чест контакт с кожата: Да се носят подходящи ръкавици.
- Подходящ материал: NBR (Нитрилов каучук).
- Време за проникване (максимална дневна продължителност) >480 min.
- Списък на подходящи фабрични продукти с подробни данни за продължителността на носене може да се получи при запитване.

## Защита на кожата

- Да се носи подходящо работно облекло.

## Защита на дихателните пътища

- При употреба по метода с прилагане на високо налягане или пулверизиране върху голяма площ: комбиниран филтър A1/P2 (EN 143, EN 14387).
- Да се използва само на проветриви места.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

## 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течен	
Цвят:		
Миризма:	Парфюми, ароматични вещества	
		<b>Норма за контрол</b>
Стойност на рН (при 20 °С):		10,5
<b>Изменения на състоянието</b>		
Точка на топене:		около -5 °С
Точка на кипене/интервал на кипене:		>85 °С
Точка на възпламеняване:		38,4 °С
<b>Запалимост</b>		
Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неприложим
долна граница на взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		неопределен
<b>Самовъзпламеняемост</b>		
Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неприложим

**RESO CLEAN**

Дата на контрол: 04.08.2017

G515

Страница 5 от 9

Температура на разпадане: неопределен

**Пожароускорителни свойства**

Не поддържа горенето.

Парно налягане: неопределен

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

Разтворимост във вода: напълно смесим

**Други разтворители**

неопределен

Коефициент на разпределяне: неопределен

Динамичен вискозитет:  
(при 25 °C) <10 mPa·s

Относителна плътност на парите: неопределен

Относителна скорост на изпарение: неопределен

**9.2. Друга информация**

Съдържание на твърдо вещество: неопределен

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

# Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## RESO CLEAN

Дата на контрол: 04.08.2017

G515

Страница 6 от 9

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64-17-5	етанол				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх	ATE	
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх	ATE	
	инхалативен пара	LC50 >20 mg/l	Плъх	ATE	
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether				
	орален	LD50 >5000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 8100 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 >10000 mg/l	Плъх		

### Раздразване и корозивност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Сенсibiliзиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64-17-5	етанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1000 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >100 mg/l				
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >1000 mg/l	48 h			
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 5,465 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Съдържащият се в препарата тензид отговаря на условията за биологично разграждане, посочени в Регламент 648/2004 на ЕО относно детергентите.

# Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## RESO CLEAN

Дата на контрол: 04.08.2017

G515

Страница 7 от 9

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
64-17-5	етанол			
	OECD 301	>60%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether			
	OECD 301	>70	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

### Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether	<1

### BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether	3,16		

### 12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

#### Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Предаване на лицензирани фирми за сметоизвозване.

#### Отпадъчен код на продукта

070699 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; Отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекциращи средства и козметични продукти; отпадъци, неупоменати другаде

#### Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150102 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); пластмасови опаковки

#### Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Сухопътен транспорт (ADR/RID)



## RESO CLEAN

Дата на контрол: 04.08.2017

G515

Страница 8 от 9

**14.1. Номер по списъка на ООН:** Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

**Речен транспорт (ADN)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Не са необходими специални мерки за безопасност.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

неприложим

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

2010/75/ЕС (ЛОС): <30%

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Директива(ЕО) N:648/2004г. относно детергентите

**Национални разпоредби**

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Съкращения и акроними**

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%

Категории на процеса съгл. препоръките на ECHA (Европейска агенция по химикалите) за изискване на информация и оценка на химическата безопасност, глава R.12



**RESO CLEAN**

Дата на контрол: 04.08.2017

G515

Страница 9 от 9

PROC 1: Употреба в затворен процес.

PROC 2: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC 4: Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция

PROC 7: Пулверизиране в промишлена среда

PROC 8 (Трансфер): Разреждане на концентрати, употреба на препарати за почистване на тръби, ръчно дозиране на перилни препарати за текстил.

PROC 9: Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)

PROC 10 (Нанасяне с валеж или четка): Метод на употреба без пулверизиране върху голяма площ.

PROC 11 (Пулверизиране извън промишлена среда): Метод на употреба с пулверизиране върху голяма площ (напр. метод с прилагане на високо налягане, оръдие за пяна).

PROC 13: Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане

PROC 19 (Ръчно смесване с близък контакт): Почистване и дезинфекция на ръцете.

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

**Допълнителни данни**

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*