

# Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VARIO SMART

Дата на контрол: 16.01.2018

KS21

Страница 1 от 10

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

VARIO SMART

#### 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

Почистващ препарат за поддръжка, дразнещ, несъдържащ разтворители

Процесни категории [PROC]: 8,10

#### 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

##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:

Вещество или смес, корозивни за метали: Met. Corr. 1

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Dam. 1

Изречения за опасност:

Може да бъде корозивно за металите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

натриев хидроксид, безводен; натриева основа; сода каустик

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



##### Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

##### Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

# Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VARIO SMART

Дата на контрол: 16.01.2018

KS21

Страница 2 от 10

### 2.3. Други опасности

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate			1 - < 5 %
	270-115-0		01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
1310-73-2	натриев хидроксид, безводен; натриева основа; сода каустик			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

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

#### Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004

< 5 % сапун, < 5 % анионни повърхностноактивни вещества, < 5 % нейногенни повърхностноактивни вещества, < 5 % фосфати, 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



## VARIO SMART

Дата на контрол: 16.01.2018

KS21

Страница 3 от 10

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

### 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.

Използвайте лична защитна екипировка.

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

#### 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.

#### Информация за съхранение в общи складови помещения

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



## VARIO SMART

Дата на контрол: 16.01.2018

KS21

Страница 4 от 10

## 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
1310-73-2	Натриева основа (алкални аерозоли)	-	2		(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

Използвайте предпазни предпазни очила/предпазна маска за лице. (EN 166)

## Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер.

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

Обикновено не е необходима лична дихателна защита.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

## 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	
Миризма:	Парфюми, ароматични вещества
Стойност на рН (при 20 °C):	12,0 - 13,0
<b>Изменения на състоянието</b>	
Точка на топене:	около 0 °C
Точка на кипене/интервал на кипене:	около 100 °C
Точка на възпламеняване:	неприложим
<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
Температура на разпадане:	неопределен
<b>Пожароускорителни свойства</b>	
Не поддържа горенето.	
Парно налягане:	неопределен

# Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VARIO SMART

Дата на контрол: 16.01.2018

KS21

Страница 5 от 10

Плътност (при 25 °C): 1,02 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

Екзотермична реакция с: Киселина

### 10.2. Химична стабилност

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

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Киселина

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

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

### 10.5. Несъвместими материали

Киселина

### 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

## VARIO SMART

Дата на контрол: 16.01.2018

KS21

Страница 6 от 10

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate				
	орален	LD50 500 mg/kg	Плъх	ATE	
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх	ATE	
	инхалативен аеросол	LC50 >5 mg/l	Плъх	ATE	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	орален	LD50 500 mg/kg	Плъх	ATE	
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх	ATE	
	инхалативен аеросол	LC50 >5 mg/l	Плъх	ATE	
1310-73-2	натриев хидроксид, безводен; натриева основа; сода каустик				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх	ATE	
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх	ATE	
	инхалативен аеросол	LC50 >5 mg/l	Плъх	ATE	

### Раздразване и корозивност

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Сенсибилизиращо 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

# Информационен Лист За Безопасност



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## VARIO SMART

Дата на контрол: 16.01.2018

KS21

Страница 7 от 10

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >1 mg/l				
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >1 mg/l	48 h			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 19,6 mg/l	72 h		ОИСП 201	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 15,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	ОИСП 202	
1310-73-2	натриев хидроксид, безводен; натриева основа; сода каустик					
	Остра токсичност за риби	LC50 145 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 76 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.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate			
	OECD 301	>60%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

### 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



## VARIO SMART

Дата на контрол: 16.01.2018

KS21

Страница 8 от 10

070601 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от ПФДУ на мазнини, смазки, сапуни, перилни и почистващи препарати, дезинфекционни средства и козметични продукти; промивни води и матерни луги; опасен отпадък

**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)**

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1824  
 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8  
 14.4. Опаковъчна група: III  
 Етикети: 8  
 Класификационен код: C5  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 Категория транспорт: 3  
 Опасност-номер: 80  
 Код за ограничения за преминаване през тунел: E

**Речен транспорт (ADN)**

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1824  
 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8  
 14.4. Опаковъчна група: III  
 Етикети: 8  
 Класификационен код: C5  
 Ограничено количество (LQ): 5 L

**Транспорт по море (IMDG)**

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1824  
 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8  
 14.4. Опаковъчна група: III  
 Етикети: 8  
 Специални клаузи: 223  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-B

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

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1824





## VARIO SMART

Дата на контрол: 16.01.2018

KS21

Страница 9 от 10

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 8

**14.4. Опаковъчна група:** III

Етикети: 8

Специални клаузи: A3 A803

Ограничено количество (LQ): 1 L

пътнически самолет:

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 852

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 856

IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

**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**

**Промени**

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

**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



## VARIO SMART

Дата на контрол: 16.01.2018

KS21

Страница 10 от 10

информация и оценка на химическата безопасност, глава R.12

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: Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

PROC 10 (Нанасяне с ваяк 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 прибоядисване 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)

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Допълнителни данни

Оценката на дразнещото и разяждащото кожата и очите действие е извършена в отклонение от Регламента (ЕО) № 1272/2008, Приложение I, Част 2 и 3 чрез ин витро тест на продукта и/или принципите на Приложение I, Част 1.1.0.

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.)*