

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## SURFACE SMART

Датум обраде: 01.02.2021

KS24

Страна 1 од 8

### ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

SURFACE SMART

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### Употреба материјала/смеше

EuPCS: PL-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners

Категорије процеса [PROC]: 8,10

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Улица: Fraunhofer Str. 17  
Место: D-87700 Memmingen  
Телефон: +49 (0) 8331 930-6 Фак: +49 (0) 8331 930-880  
Електронску адресу: info@buzil.de  
Контакт особа: info@buzil.de  
Интернет: www.buzil.com

1.4 Број телефона за хитне случајеве: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

Производ не подржава горење. Стога није неопходно да буде класификован као запаљив, упркос тачки паљења испод 60°C.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

##### Мерама предострожности

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну за очи/заштиту за лице.  
P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде.

##### Посебна ознака одређених припрема

EUN208 Садржи Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinon. Може да изазове алергијску реакцију.  
EUN210 Безбједносно-технички лист доступан на захтјев.

#### 2.3. Остале опасности

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

#### 3.2. Подаци о састојцима смеше

##### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина		
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
64-17-5	ethanol			5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## SURFACE SMART

Датум обраде: 01.02.2021

KS24

Страна 2 од 8

### SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
64-17-5	200-578-6	ethanol	5 - < 10 %
		инхалацијски: ЛК50 = >20 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### После удисања

Потребан свеж ваздух.

#### У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

#### Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

#### Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

НЕ изазивати повраћање.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење

Млаз воде распршивањем

пена постојана на алкохол

Угљен-диоксид

Прашак за гашење

#### Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасни производи сагоревања:

Угљен-диоксид

Угљен-моноксид

### 5.3. Савет за ватрогасце

Прилагодити мере гашења са околином.

### Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

#### Општа упутства

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### SURFACE SMART

Датум обраде: 01.02.2021

KS24

Страна 3 од 8

Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

#### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

##### Остали подаци

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

#### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

### ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

#### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

##### Упутства за сигурно руковање

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Немојте мешати са другим хемикалијама.

Користити личну заштитну опрему.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

##### Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

#### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

##### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен.

##### Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

Нема на располагању података за мешавину.

### ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

##### Опште мере заштите и хигијене

Скинути контаминирану одећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

За време рада немојте јести, пити или пушити.

##### Заштита очију/лица

Заштита очију: није потребно.

##### Заштитне руке

Носити одговарајуће заштитне рукавице. (EN 374, Време продирања >10 min.)

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук).

Дебљина материјала за рукавице  $\geq 0,1$  mm

Листа одговарајућих брендова са детаљним информацијама доступна је на захтев.

Разређени раствори за примену  $\leq 1\%$ :

Није потребно носити заштитне рукавице, ако се предузму одговарајуће мере заштите узимајући у обзир већи степен оптерећења коже због влаге (нпр. ако се користи заштитна крема за кожу).

##### Заштита тела

Носити одговарајућу радну одећу

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### SURFACE SMART

Датум обраде: 01.02.2021

KS24

Страна 4 од 8

#### Заштита дисајних путева

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. (EN 14387, A1)

### ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

#### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно	
Боја:	плаво	
Мирис:	Парфемеи, мириси	
		<b>Метода</b>
рН (при 20 °C):	6,0 - 7,0	
<b>Промене стања</b>		
Тачка топљења:	око 0 °C	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	око 100 °C	
Тачка паљења:	55 °C	
Даља горивост:	Нема самоодрживог сагоревања	
<b>Запаљивост</b>		
Цврст/течно:	није примењиво	
Гас:	није примењиво	
<b>Тачка самопаљења</b>		
Чврсто:	није примењиво	
Гас:	није примењиво	
Температура разлагања:	није одређено	
<b>Оксидујућа својства</b>		
Не подстиче ватру.		
Притисак паре:	није одређено	
Густина (при 25 °C):	0,99 g/cm <sup>3</sup>	
Растворљивост у води:	могуће потпуно мешање	
<b>Растворљивост</b>		
није одређено		
Коефицијент раздвајања п-октанол/вода:	није одређено	
Вискозност: (при 25 °C)	<10 mPa·s (50 1/s)	
Релативна густина пара:	није одређено	
Испарљивост:	није одређено	
<b>9.2. Остали подаци</b>		
Садржај чврстог тела:	није одређено	

### ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

#### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

#### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

# Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



## SURFACE SMART

Датум обраде: 01.02.2021

KS24

Страна 5 од 8

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

### 10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

### 11.1. Подаци о токсичним ефектима

#### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64-17-5	ethanol				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	АТЕ
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	АТЕ
	инхалацијски пару	ЛК50	>20 mg/l	Пацов	АТЕ

#### Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Сензибилизација

Садржи Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinon. Може да изазове алергијску реакцију.

#### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h]   [d]	врста	Извор	Метода
64-17-5	ethanol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>1000	96 h		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>100			
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>1000	48 h		

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Тенсиди садржане у овој мешавини, испуњава услове биолошке разградљивости како је то утврђено у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### SURFACE SMART

Датум обраде: 01.02.2021

KS24

Страна 6 од 8

CAS број	Хемијска ознака	Метода	Вредност	d	Извор
64-17-5	ethanol	Оцењивање			
	OECD 301		>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				

#### 12.3. Потенцијал биоакumulације

Нема индикација за биоакumulацијски потенцијал.

#### 12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

#### 12.6. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

### ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

##### Упутства уа уклањање смећа

Уклањање смећа према законским прописима.

Предаја предузећу за уклањање отпада које за то има дозволу.

##### Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

070699 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава; отпади који нису другачије специфицирани

##### Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

##### Контаминирани амбалаже

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копно (ADR/RID)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

#### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
Marine pollutant: no

#### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Нису потребне посебне мере опреза.

#### 14.7. Транспорт у расутом стању

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### SURFACE SMART

Датум обраде: 01.02.2021

KS24

Страна 7 од 8

није примењиво

#### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

##### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

###### ЕУ-прописи

VOС према 2010/75/EУ: <30%

###### Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

###### Национални прописи

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

##### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

#### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

##### Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,3,4,9,13,14,16.

##### Скраћенице 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%

Категорије процеса у складу са упутствима агенције ЕЧА (European Chemicals Agency - Европска агенција за хемијске производе) везаним за информације о захтевима и проценама хемијске сигурности, поглавље Р. 12

PROC 1: Користите затворено.

PROC 2: Хемијска производња или рафинација у затвореном континуираном процесу са случајном контролисаним експозицијом или процес с еквивалентним условима прикључења

PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозиве

PROC 7: Индустијско прскање

PROC 8 (Трансфер): Раствор концентрисаних производа, примена средстава за чишћење одвода, дозирање средстава за прање текстила.

PROC 9: Транспорт супстанција или препарата у мањим посудама (чврсте линије за утовар, укључивши мерење)

PROC 10 (Наношење ваљком или четкање): Обрада без снажног прскања.

PROC 11 (Прскање које није у складу са индустријским одредбама): Обрада са снажним прскањем (нпр. чишћење под високим притиском, пиштољем који производи пену).

PROC 13: Третман производа потапањем и полевањем

PROC 19 (Ручно мешање уз блиски контакт): Ручно прање и дезинфекција

##### Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H225 Лакозапаљива течност и пара.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

EУН208 Садржи Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinon. Може да изазове алергијску

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



### SURFACE SMART

Датум обраде: 01.02.2021

KS24

Страна 8 од 8

EUN210 реакцију.  
Безбједносно-технички лист доступан на захтјев.

#### Даљи подаци

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*