

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 1/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

### ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

#### 1.1. Идентификатор производа

Назив производа/Назив:

**Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)**

#### 1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Употреба материјала/смеше:

Подна заштита

#### 1.3. Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

Испоручилац (произвођач/увозник/искључиви заступник/корисник материје који је у ланцу после тренутног потрошача/трговац):

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Телефон: +46 36 570 60 00

И-мејл: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Веб страница: www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Број у случају опасности

24h: +49(0)89-19240

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класе опасности и категорије опасности	Упутства за опасности	Поступак класификације
Тешко оштећење очију/надражај (Eye Dam. 1)	H318: Доводи до тешког оштећења ока.	

#### 2.2. Елементи обележавања

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности:



**GHS05**

Корозија

Сигнална реч: Опасно

Упутства за опасности која се тичу опасности по здравље	
H318	Доводи до тешког оштећења ока.

Допунске карактеристике опасности: нема

Упутства о сигурности Превенција	
P280	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух/....

Упутства о сигурности Реакција	
P305 + P351 + P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P310	Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара/....

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 2/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

### 2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 3. Састав / Подаци о састојцима

### 3.2. Мешавине

Опасни садржаји / Опасна загађења / Стабилизатори:

Идентификатори производа	Назив супстанције Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]	Концентрација
бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2 REACH број: 01-2119513212-58-XXXX	<b>[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]trimethoxysilane</b> Оштећ. очију 1 (H318) Опасно	10 - < 20 теж.%
бр. CAS-а: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6 ИНДЕКС-бр.: 603-001-00-X	<b>methanol</b> STOT SE 1 (H370**), Акут токс. 3 (H331, H311, H301), Запаљ. теч. 2 (H225) Опасно <b>Специфична гранична вредност концентрације (SCL)</b> STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	0 - < 1 теж.%

Текст фраза H- и EУH: видети део 16.

## ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### Општи подаци:

У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима). Повређеног уклонити из зоне опасности. Скинути упрљану, натопљену одећу. У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара. Немојте остављати страдалог без надзора. Пажња Прва помоћ: Пазити на личну заштиту!

#### После удисања:

Хитно позвати Центар за контролу тровања/лекара/.... Код тешкоћа при дисању одвести особу на свежи ваздух и ставити је у положај који ће олакшати дисање. У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара. Потребан свеж ваздух. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

#### У случају додира са кожом:

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно позвати Центар за контролу тровања/лекара/.... Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.

#### Након контакта са очима:

Хитно позвати Центар за контролу тровања/лекара/.... У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

#### Након гутања:

Испрати уста. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). НЕ изазивати повраћање. Хитно позвати Центар за контролу тровања/лекара/.... Потражити медицински савјет/мишљење ако се не осјећате добро.

#### Лична заштита Прве помоћи:

Користити личну заштитну опрему. Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

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

Тешко оштећење очију/надражај

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 3/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

### ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

#### 5.1. Средства за гашење пожара

##### Одговарајућа средства за гашење:

Сам производ не гори. Прилагодити мере гашења са околином.

##### Неодговарајућа средства за гашење:

Јаки млаз воде

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

Производи пиролизе, токсично

##### Опасни производи сагоревања:

У случају пожара: Гасови/паре, отровно

#### 5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Одвести особе на сигурно место.

#### 5.4. Додатна упутства

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

### ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

#### 6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци које треба применити у случајевима несреће

##### 6.1.1. Особље које није обучено за хитне случајеве

###### Личне мере опреза:

Одвести особе на сигурно место. Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут. Побринути се за довољно проветравање. Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

###### Заштитна опрема:

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице. Ставити апарат за заштиту дисајних путева у случају да је вентилација недовољна.

##### 6.1.2. Снаге помоћи у хитним случајевима

###### Лична заштитна опрема:

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

#### 6.2. Мере заштите човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

#### 6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

##### За задржавање:

Зауставити цурење, ако је то могуће учинити на безбиједан начин. Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Уклањање смећа према законским прописима.

##### За чишћење:

Вода (са средством за чишћење)

#### 6.4. Указивање на друге делове

Безбедно руковање: видети поглавље 7 Лична заштитна опрема: видети поглавље 8 Уклањање: видети поглавље 13

#### 6.5. Додатна упутства

За спречавање контаминације човекове околине употребити одговарајући контејнер.

### ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

#### 7.1. Заштитне мере за сигурно руковање

##### Заштитне мере

##### Упутства за сигурно руковање:

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8). Побринути се за довољно проветравање.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 4/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

### Мере заштите од пожара:

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

### Мере за спречавање стварања аеросола и прашине:

Употребљавати само у добро проветреним подручјима.

### Заштитне мере човекове околине:

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

### Упутства за општу хигијену у индустрији

Опрати руке пре паузе и при крају рада. Пре руковања производом нанети заштитну крему за руке. За време рада немојте јести, пити или пушити. Избегавати додир са очима и кожом.

## 7.2. Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности

### Техничке мере и услови складиштења:

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

### материјали за амбалажу:

Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру.

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

Под треба да је непропустан, без фуга и без способности упијања.

### Упутства за заједничко складиштење:

Немојте складиштити заједно са: Намирнице и сточна храна

**Класа складиштења (TRGS 510, Немачка):** 12 – незапаљиве течности које се не могу сврстати ни у једну од наведених класа складиштења

### Даљи подаци о условима складиштења:

Заштити контејнер од оштећења. Држати даље од извора топлоте.

## 7.3. Специфична коначна употреба

### Препорука:

Обратити пажњу на техничке податке.

## ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Контролни параметри

#### 8.1.1. Граничне вредности на радном месту

Тип граничне вредности (земља порекла)	Назив супстанције	① гранична вредност радног места дугог дејства ② Гранична вредност радног места кратког дејства ③ Актуелна вредност ④ Поступак надзора и посматрања ⑤ Примедба
IOELV (EU)	<b>methanol</b> бр. CAS-а: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) од 13.03.2020.	<b>methanol</b> бр. CAS-а: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE)	<b>Угљоводоници, TRGS 900</b>	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Удео масе (теж. %): 0

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 5/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

### 8.1.2. Биолошке граничне вредности

Тип граничне вредности (земља порекла)	Назив супстанције	Гранична вредност	① Параметар ② Материјал за испитивање ③ Време узимања узорка: ④ Примедба
TRGS 903 (DE) од 13.03.2020.	<b>methanol</b> бр. CAS-а: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-вредности

Назив супстанције	DNEL вредност	① DNEL тип ② Пут експозиције
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL радник ② Акутно - инхалација, системски ефекти
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потрошач ② Акутно - инхалација, системски ефекти
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	21 mg/kg KW/ дан	① DNEL радник ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	12,5 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	21 mg/kg KW/ дан	① DNEL радник ② акутно-дерматолошки, системски ефекти
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	12,5 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② акутно-дерматолошки, системски ефекти
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	12,5 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - орално, системски ефекти

  

Назив супстанције	PNEC Вредност	① PNEC тип
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Воде, Слатка вода
<b>[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Воде, Морска вода

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 6/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Назив супстанције	PNEC Вредност	① PNEC тип
[3-(2,3- ерохургороху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Постројење за пречишћавање отпадних вода
[3-(2,3- ерохургороху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC седимент, слатка вода
[3-(2,3- ерохургороху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC седимент, морска вода
[3-(2,3- ерохургороху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC тло, слатка вода

## 8.2. Ограничење и контрола експозиције

### 8.2.1. Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере за спречавање експлозије

### 8.2.2. Лична заштитна опрема

#### Заштита очију/лица:

Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом EN 166

#### Заштита коже:

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице (EN ISO 374). Погодан материјал: Бутил каучук, Време продирања > 120 min. Треба обратити пажњу на времена перфорације и особине бубрења материјала. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

#### Заштита дисајних путева:

Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве. Заштита дисајних путева је потребна код: стварање аеросола или магле. Филтер-уређај (маска преко целог лица или део за уста) са филтером: А-Р2.

#### Остале заштитне мере:

Немојте удисати пару/аеросол. Избежавати додир са очима и кожом. Приликом рада носити адекватну заштитну одећу, рукавице и наочаре/заштиту за лице.

### 8.2.3. Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Видети поглавље 7. Нису потребне даље мере.

## ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским особинама

#### Изглед

Агрегатно стање: Течно

Боја: светло жуто

Мирис: није одређено

#### Сигурносно релевантни подаци из базе података

Параметар	Вредност	на °C	① Метода ② Примедба
пХ-вредност	није примењиво		
Тачка топљења	није одређено		
Тачка смрзавања	није одређено		
Тачка кључања/област кључања	290 °C		
Температура разлагања	није одређено		
Тачка паљења	107 °C		
Брзина испаравања	није одређено		
Температура самопаљења	није одређено		

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 7/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Параметар	Вредност	на °C	① Метода ② Примедба
Горње / доње границе запаљивости или експлозије	није одређено		
Притисак паре	није одређено		
Густина паре	није одређено		
Густина	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Релативна густина	није одређено		
Сипка густина	није одређено		
Водорастворљивост	мало раствориво	20 °C	
Коефицијент дистрибуције n-октанол/вода	није одређено		
Вискозност, динамичка	није одређено		
Вискозност, кинематична	није одређено		

### 9.2. Остали подаци

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

### 10.3. Могућност опасних реакција

Егзотермна реакција са: Оксидациона средства

### 10.4. Услови које треба избегавати

Видети поглавље 7. Нису потребне даље мере.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Оксидациона средства

### 10.6. Опасни производи разграђивања

Нису познати опасни производи разлагања.

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

### 11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

[3-(2,3-епрохурпроху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2

ЛД50 орално: 8.025 mg/kg (Пацов)

ЛД50 дерматолошки: 4.250 mg/kg (Зец)

ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (прашина/магла): >5,3 mg/L (Зец)

methanol бр. CAS-а: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6

ЛД50 орално: >1.187 - 2.769 mg/kg (rat)

ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар): 82,1 mg/L 6 h (rat)

#### Акутна орална токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

#### Акутна дермална токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

#### Акутна инхалативна токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

#### Нагризање/надражај коже:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 8/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

### Тешко оштећење очију/надражај:

Доводи до тешког оштећења ока.

### Сензибилизација дисајних путева или коже:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Мутагеност полних ћелија:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Канцерогеност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Репродуктивна токсичност:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Опасност од аспирације:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Додатни подаци:

Евалуација је урађена ослањајући се на поступак обрачуна. Нема токсиколошких података. Нема података на располагању

## 11.2. Информације о другим опасностима

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

<b>[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2
<b>ЕС50:</b> 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
<b>ЕС50:</b> 119 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, Anabaena flos-aquae)
<b>НОЕС:</b> >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (велика водена бува))
<b>ЛК50:</b> 55 mg/L 4 d (риба, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
<b>ЛК50:</b> 324 mg/L 2 d (ракови, Simocephalus vetulus)
<b>ЕС50:</b> 250 mg/L 4 d (Алге/водене биљке, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>НОЕС:</b> 130 mg/L 4 d (Алге/водене биљке, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>НОЕС:</b> <250 mg/L 2 d (ракови, Simocephalus vetulus)
<b>НОЕС:</b> ≥100 mg/L 21 d (ракови, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>ЛОЕС:</b> >100 mg/L 21 d (ракови, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>methanol</b> бр. CAS-а: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6
<b>ЛК50:</b> 15.400 mg/L 4 d (риба, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>ЕС50:</b> 22.000 mg/L 4 d (Алге/водене биљке, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>ЕС50:</b> 12.700 mg/L 4 d (риба, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>ЕС50:</b> 18.260 mg/L 4 d (ракови, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

### 12.2. Подаци о елиминацији

<b>[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2
<b>Биолошка разградивост:</b> Да, споро
<b>methanol</b> бр. CAS-а: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6
<b>Биолошка разградивост:</b> Да, брзо

### 12.3. Биоакумулациони потенцијал

<b>[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -2,6



# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 9/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

**methanol** бр. CAS-а: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6

**Log K<sub>ow</sub>**: -0,77

**Фактор биоконцентрације (BCF)**: < 10 Врста: Leuciscus idus melanotus

### Акумулација / Оцењивање:

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

### 12.4. Мобилност у тлу

Нема података на располагању

### 12.5. Резултати процене према PBT и vPvB

**[3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane** бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2

**Резултати процене према PBT и vPvB**: —

**methanol** бр. CAS-а: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6

**Резултати процене према PBT и vPvB**: —

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

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Нема података на располагању

### 12.7. Остала штетна дејства

Евалуација је урађена ослањајући се на поступак обрачуна. Нема токсиколошких података.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Поступак за третирање отпада

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

#### 13.1.1. Одстрањивање производа/паковања

#### Шифре отпада/описи отпада према ЕКО (EWC)/AVV

##### Шифра отпада производ

08 01 11 \* Отпадна боја и лак који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце

\*: Уклањање отпада се обавезно мора доказати.

##### Шифра отпада паковање

15 01 10 \* Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама

\*: Уклањање отпада се обавезно мора доказати.

### Варијанте третирања отпада

#### Одговарајуће уклањање смећа / Производ:

Уклањање смећа према законским прописима. Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад.

#### Одговарајуће уклањање смећа / Паковање:

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)	Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)	Транспорт у морском саобраћају (IMDG)	Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. УН број или ИД број</b>			
Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
<b>14.2. Опис за слање према пропису УН</b>			
Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
<b>14.3. Класе опасности код транспорта</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
<b>14.4. Група паковања</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 10/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Транспорт копном (ADR/RID)	Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)	Транспорт у морском саобраћају (IMDG)	Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Опасности по човекову околину</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
<b>14.6. Специјалне мере опреза за корисника</b>			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно

### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

#### 15.1.1. ЕУ-прописи

##### Остали ЕУ-прописи:

2008/98 / ЕЦ, 2001/118 / ЕЦ, 1999/13 / СЕ, 2004/42 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 1907/2006, (ЕУ) 2015/830, 75/324 / ЕЕЦ, 2008/47 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 1272/2008, 2008/68 / ЕЦ, (ЕЦ) бр. 648/2004

Информације о Директиви 1999/13 / ЕЦ о ограничењу емисије испарљивих органских једињења (ВОЦ-РЛ): ВОЦ (у г / Л): 11

Упутство 2004/42/ЕГ о ограничењима емисије VOC-а боја и лакова:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/j): 140 g/L, ВОЦ-вредност 11

Производ испуњава захтеве ЕУ-упутства 2004/42/ЕГ о ограничењу ВОЦ-садржаја.

Максимални садржај испарљивих органских једињења у производу у стању спремном за употребу: 11 g/L

#### 15.1.2. Национални прописи

##### [DE] Национални прописи

##### Упутства за ограничење у раду

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/ЕЕЗ) за будуће мајке и мајке које доје.

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).

##### Класа опасности за воду

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

###### Опис:

Класификација према VwVwS, Додатак 4.

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

##### Остали прописи, ограничења и одредбе о забранама

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Оцена сигурности материјала

Нема података на располагању

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

### 16.1. Упутства о променама

Нема података на располагању

### 16.2. Скраћенице и акроними

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 10.02.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 1.3



Страна 11/11

## Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

### 16.3. Важни подаци о литератури и извори података

Назив супстанције	Врста	извор(и) снабдевања
<b>methanol</b> бр. CAS-а: 67-56-1 ЕЗ-бр.: 200-659-6	ЛД50 орално; ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар); ЛК50; EC50	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>[3-(2,3-ерохуророху)propyl]trimethoxysilane</b> бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	ЛК50; EC50; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класе опасности и категорије опасности	Упутства за опасности	Поступак класификације
Тешко оштећење очију/надражај (Eye Dam. 1)	H318: Доводи до тешког оштећења ока.	

### 16.5. Текст фраза R-, H- и EUN (Број и пуни текст)

Упутства за опасности	
H225	Лакозапаљива течност и пара.
H301	Токсично ако се прогута.
H311	Токсично у контакту са кожом.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H331	Токсично ако се удише.
H370	Доводи до оштећења органа.
H371	Може да доведе до оштећења органа.

### 16.6. Упутства за обуку

Нема података на располагању

### 16.7. Додатна упутства

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.