

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 1/11

## Topical Guard

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

#### 1.1. Идентификатор производа

Назив производа/Назив:

**Topical Guard**

#### 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

Произвођач:

**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]**

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

#### 2.2. Елементи обележавања

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

Производ није обавезно означити према смерницама ЕЗ или дотичних националних закона.

Упутства за опасности: нема

##### Допунске карактеристике опасности

EUN208 Садржи KATHON CG. Може да изазове алергијску реакцију.

##### Упутства о сигурности Превенција

P260 Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

P280 Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.

#### 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: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2 REACH број: 01-2119450011-60-XXXX	<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> Материја за коју важи заједничка гранична вредност за изложеност на радном месту.	0 - ≤ 2 теж.%
бр. CAS-а: 2943-75-1 ЕЗ-бр.: 220-941-2 REACH број: 01-2119972313-39-0001	<b>triethoxyoctylsilane</b> Ирит. кожу 2 (H315) ⚠ Пажња	0 - ≤ 2 теж.%

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 2/11

## Topical Guard

Идентификатори производа	Назив супстанције Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]	Концентрација
бр. CAS-а: 55965-84-9 ИНДЕКС-бр.: 613-167-00-5	<b>КАТНОН CG</b> Акут токс. 2 (H330, H310), Акут токс. 3 (H301), Водно-акут. 1 (H400), Водно-хронич. 1 (H410), Надрж. кожу 1C (H314), Оштећ. очију 1 (H318), Сензиб. коже 1A (H317) Опасно EUH071 М- фактор (акутно): 100 М-фактор (хронично): 100 <b>Специфична гранична вредност концентрације (SCL)</b> Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	0 - $\leq 0,0014$ теж.%

Текст фраза H- и EUH: 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.

#### После удисања:

Потребан свеж ваздух.

#### У случају додира са кожом:

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

#### Након гутања:

Испрати уста. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Потражити медицински савјет/мишљење ако се не осјећате добро.

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

До сада нису познати симптоми.

### 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:

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 Сам производ не гори.

#### Опасни производи сагоревања:

Азотни оксиди (NOx), Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Угљен-моноксид 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.

### 5.4. Додатна упутства

Уклањање смећа према законским прописима. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 3/11

## Topical Guard

### 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:

Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут. Побринути се за довољно проветравање. Одвести особе на сигурно место. Избежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.

###### Заштитна опрема:

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

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

###### Лична заштитна опрема:

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

#### 6.2. Мере заштите човекове околине

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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

##### За задржавање:

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

##### За чишћење:

Обрисати материјалом који упија (нпр. крпе, флизелин). Опрати са доста воде. Вода (са средством за чишћење)

##### Остали подаци:

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

#### 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).

###### Мере заштите од пожара:

Уобичајене мере превентивне заштите пожара. Нису потребне специјалне мере.

###### 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. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

#### 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.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 4/11

## Topical Guard

### 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>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	① 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11

#### 8.1.2. Биолошке граничне вредности

Нема података на располагању

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-вредности

Назив супстанције	DNEL вредност	① DNEL тип ② Пут експозиције
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	310 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	37,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	65 mg/kg KW/ дан	① DNEL радник ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	15 mg/kg KW/ дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 5/11

## Topical Guard

Назив супстанције	DNEL вредност	① DNEL тип ② Пут експозиције
(2-methoxymethylethoxy)propanol бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	1,67 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - орално, системски ефекти
Назив супстанције	PNEC Вредност	① PNEC тип
(2-methoxymethylethoxy)propanol бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	19 mg/L	① PNEC Воде, Слатка вода
(2-methoxymethylethoxy)propanol бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	1,9 mg/L	① PNEC Воде, Морска вода
(2-methoxymethylethoxy)propanol бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	4.168 mg/L	① PNEC Постројење за пречишћавање отпадних вода
(2-methoxymethylethoxy)propanol бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	70,2 mg/kg	① PNEC седимент, слатка вода
(2-methoxymethylethoxy)propanol бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	7,02 mg/kg	① PNEC седимент, морска вода
(2-methoxymethylethoxy)propanol бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	190 mg/L	① PNEC ваздух
(2-methoxymethylethoxy)propanol бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	2,74 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. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту. Треба обратити пажњу на времена перфорације и особине бубрења материјала.

#### 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: A-P2

#### Остале заштитне мере:

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

### 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: бело

Мирис: није одређено

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 6/11

## Topical Guard

### Сигурносно релевантни подаци из базе података

Параметар	Вредност	на °C	① Метода ② Примедба
пХ-вредност	9	20 °C	
Тачка топљења	није одређено		
Тачка смрзавања	није одређено		
Тачка кључања/област кључања	није одређено		
Температура разлагања	није одређено		
Тачка паљења	није одређено		
Брзина исправљања	није одређено		
Температура самопаљења	није одређено		
Горње / доње границе запаљивости или експлозије	није одређено		
Притисак паре	није одређено		
Густина паре	није одређено		
Густина	1,025 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Релативна густина	није одређено		
Сипка густина	није одређено		
Водорастворљивост	могуће потпуно мешање	20 °C	
Коефицијент дистрибуције п-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. Сам производ не гори.

### 10.2. Хемијска стабилност

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

### 10.3. Могућност опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

### 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. У случају пожара: Гасови/паре, отровно

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

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

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2
<b>ЛД50 орално:</b> 5.140 mg/kg (Ratte)
<b>ЛД50 дерматолошки:</b> 9.510 mg/kg (Kaninchen)
<b>triethoxyoctylsilane</b> бр. CAS-а: 2943-75-1 ЕЗ-бр.: 220-941-2
<b>ЛД50 орално:</b> >5.110 mg/kg (Пацов) OECD 401
<b>ЛД50 дерматолошки:</b> 6.730 mg/kg (Зец) OECD 402
<b>ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (пар):</b> 22 mg/L 4 h (Пацов) OECD 403

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 7/11

## Topical Guard

**KATHON CG** бр. CAS-a: 55965-84-9

**ATE oral:** >5.000 mg/kg

**ATE dermal:** >3.700 mg/kg

**ATE inhalativ Stäube+Nebel:** >5 mg/L

**ЛД50 орално:** 200 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

**ЛД50 дерматолошки:** >1.008 mg/kg (rat)

**ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (прашина/магла):** 0,171 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

### 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.

### Тешко оштећење очију/надражај:

На основу расположивих података нису испуњени критеријуми за класификацију.

### Сензибилизација дисајних путева или коже:

Садржи KATHON CG. Може да изазове алергијску реакцију.

### 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:

Нема података на располагању

### 11.2. Информације о другим опасностима

Нема података на располагању

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 8/11

## Topical Guard

### ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

#### 12.1. Токсичност

<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2
<b>ЛК50:</b> 10.000 mg/L 4 d (риба, <i>Pimephales promelas</i> )
<b>ЕС50:</b> 1.919 mg/L 2 d ( <i>Daphnia magna</i> (велика водена бува))
<b>ЛК50:</b> >1.000 mg/L 4 d (риба, <i>Poecilia reticulata</i> )
<b>ЛК50:</b> >1.000 mg/L 2 d (ракови, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
<b>ЛК50:</b> >1.000 mg/L 3 d (ракови, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
<b>ЛК50:</b> >1.000 mg/L 4 d (ракови, <i>Crangon crangon</i> ) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
<b>ЕС50:</b> >969 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))
<b>ЕС50:</b> >969 mg/L 4 d (Алге/водене биљке, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))
<b>НОЕС:</b> 969 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))
<b>НОЕС:</b> 969 mg/L 4 d (Алге/водене биљке, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))
<b>ЛОЕС:</b> 0,5 mg/L 22 d (ракови, <i>Daphnia magna</i> )
<b>KATHON CG</b> бр. CAS-а: 55965-84-9
<b>ЕС50:</b> 0,1 mg/L 2 d ( <i>Daphnia magna</i> (велика водена бува)) OECD 202
<b>ЕС50:</b> 0,048 mg/L 3 d ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) OECD 201
<b>ЕС50:</b> 0,22 mg/L 4 d ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Калифорнијска пастрмка)) OECD 203
<b>НОЕС:</b> 0,004 mg/L 21 d ( <i>Daphnia magna</i> (велика водена бува)) OECD 211
<b>НОЕС:</b> 0,098 mg/L 28 d ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Калифорнијска пастрмка)) OECD 210
<b>НОЕС:</b> 0,0012 mg/L 3 d ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) OECD 201
<b>ЕС50:</b> 7,92 mg/L (Активни муљ) OECD 209
<b>ЛК50:</b> 0,19 mg/L 4 d (риба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
<b>ЛК50:</b> 0,18 mg/L 2 d (ракови, <i>Daphnia magna</i> ) EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
<b>ЛК50:</b> 0,282 mg/L 4 d (ракови, <i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i> )) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
<b>ЕС50:</b> 0,0181 mg/L 2 d (Алге/водене биљке, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))
<b>ЕС50:</b> 0,0063 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, <i>Skeletonema costatum</i> )
<b>ЕС50:</b> 0,0357 mg/L 4 d (Алге/водене биљке, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))
<b>ЕС50:</b> 0,099 mg/L 2 d (ракови, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test)
<b>НОЕС:</b> 0,00049 mg/L 2 d (Алге/водене биљке, <i>Skeletonema costatum</i> )
<b>НОЕС:</b> 0,0014 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, <i>Skeletonema costatum</i> )
<b>НОЕС:</b> 0,13 mg/L 4 d (риба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
<b>НОЕС:</b> 0,098 mg/L 28 d (риба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
<b>НОЕС:</b> 0,1 mg/L 21 d (ракови, <i>Daphnia magna</i> ) EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies)
<b>ЛОЕС:</b> 0,144 mg/L 28 d (риба, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)

#### 12.2. Подаци о елиминацији

<b>triethoxyoctylsilane</b> бр. CAS-а: 2943-75-1 ЕЗ-бр.: 220-941-2
<b>Биолошка разградивост:</b> Да, споро



# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 9/11

## Topical Guard

**KATHON CG** бр. CAS-а: 55965-84-9

Биолошка разградивост: Да, брзо

### 12.3. Биоакумулациони потенцијал

**(2-methoxymethylethoxy)propanol** бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2

Log K<sub>OW</sub>: 0,001

**triethoxyoctylsilane** бр. CAS-а: 2943-75-1 ЕЗ-бр.: 220-941-2

Log K<sub>OW</sub>: 6,41

Фактор биоконцентрације (BCF): 1.980 Врста: Cyprinus carpio

**KATHON CG** бр. CAS-а: 55965-84-9

Log K<sub>OW</sub>: 0,75

Фактор биоконцентрације (BCF): 3,6

### 12.4. Мобилност у тлу

Нема података на располагању

### 12.5. Резултати процене према PBT и vPvB

**(2-methoxymethylethoxy)propanol** бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2

Резултати процене према PBT и vPvB: Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

**triethoxyoctylsilane** бр. CAS-а: 2943-75-1 ЕЗ-бр.: 220-941-2

Резултати процене према PBT и vPvB: Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

**KATHON CG** бр. CAS-а: 55965-84-9

Резултати процене према PBT и vPvB: Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Нема података на располагању

### 12.7. Остала штетна дејства

Нема података на располагању

## 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 02 99 Отпаци, не наведени на другом месту

##### Шифра отпада паковање

15 01 02 Пластична амбалажа

#### 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:

Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 10/11

## Topical Guard

### 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
<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

Подаци према смерници 1999/13/ЕЗ о ограничавању емисије испарљивих органских једињења (VOC-RL): ВОЦ-вредност 27

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

ВОЦ ЕУ Лимит (2004/42 / ЕЦ) (цат ИИА / и): 140 g/L, ВОЦ-вредност 27 g/L

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

##### 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).

###### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### Примедба:

Не подлеже StörfallVO.

###### Класа опасности за воду

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

###### 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)

# ЛИСТ СА ПОДАЦИМА О СИГУРНОСТИ

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

Датум обраде: 19.01.2023.

Датум штампања: 16.02.2023.

Верзија: 2



Страна 11/11

## Topical Guard

### 15.2. Оцена сигурности материјала

није примењиво

## ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

### 16.1. Упутства о променама

Нема података на располагању

### 16.2. Скраћенице и акроними

Види прегледну табелу на страни [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

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

Назив супстанције	Врста	извор(и) снабдевања
<b>КАТНОН CG</b> бр. CAS-а: 55965-84-9	ЛД50 орално; ЛД50 дерматолошки; ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (прашина/магла); ЛК50; EC50; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>(2-methoxymethylethoxy)propanol</b> бр. CAS-а: 34590-94-8 ЕЗ-бр.: 252-104-2	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]

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

### 16.5. Текст фразе R-, H- и EHN (Број и пуни текст)

Упутства за опасности	
H301	Токсично ако се прогута.
H310	Смртоносно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H330	Смртоносно ако се удише.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H410	Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

  

Допунске карактеристике опасности	
EHN071	Корозивно за респираторне органе.

### 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.