

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 1/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

1.1. Идентификатор производа

Назив производа/Назив:

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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
Нагризање/надражај коже (Skin Irrit. 2)	H315: Изазива иритацију коже.	
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	
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.

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 2/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Допунске карактеристике опасности: нема

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/....

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.
P332 + P313	Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савјет/мишљење.

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	[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane Оштећ. очију 1 (H318) ⚠ Опасно	0 - < 2 теж.%
бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9 REACH број: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Надрж. кожу 1А (H314), Оштећ. очију 1 (H318) ⚠ Опасно	0 - < 2 теж.%

Текст фраза H- и EUN: 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:

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. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.

Након контакта са очима:

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара. У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

Након гутања:

Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ. Испрати уста. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Потражити медицински савјет/мишљење ако се не осећате добро.

Лична заштита Прве помоћи:

Користити личну заштитну опрему.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нагризање/надражај коже 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 3/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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), Формалдехид, Угљен-диоксид (CO₂), 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

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

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.

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.

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 4/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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.

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. 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
TRGS 900 (DE)	Угљоводоници, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Удео масе (теж. %): 0

8.1.2. Биолошке граничне вредности

Нема података на располагању

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 5/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

8.1.3. DNEL-/PNEC-вредности

Назив супстанције	DNEL вредност	① DNEL тип ② Пут експозиције
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL радник ② Акутно - инхалација, системски ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL Потрошач ② Акутно - инхалација, системски ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	21 mg/kg KW/ дан	① DNEL радник ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane 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
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	21 mg/kg KW/ дан	① DNEL радник ② акутно-дерматолошки, системски ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane 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
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane 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
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL радник ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - инхалација, системски ефекти
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL радник ② Акутно - инхалација, системски ефекти
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Потрошач ② Акутно - инхалација, системски ефекти
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	6,6 mg/kg KW/ дан	① DNEL радник ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	4 mg/kg KW/ дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - дерматолошки, системски ефекти
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	6,6 mg/kg KW/ дан	① DNEL радник ② акутно-дерматолошки, системски ефекти

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 6/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Назив супстанције	DNEL вредност	① DNEL тип ② Пут експозиције
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	4 mg/kg KW/ дан	① DNEL Потрошач ② акутно-дерматолошки, системски ефекти
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	0,42 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② Дугорочно - орално, системски ефекти

Назив супстанције	PNEC Вредност	① PNEC тип
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Воде, Слатка вода
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Воде, Морска вода
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Постројење за пречишћавање отпадних вода
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC седимент, слатка вода
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC седимент, морска вода
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC тло, слатка вода
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Воде, Слатка вода
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Воде, Морска вода
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Постројење за пречишћавање отпадних вода
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC седимент, слатка вода
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC седимент, морска вода
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Секундарно тровање

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

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 7/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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: P2

Остале заштитне мере:

Немојте удисати пару/аеросол. Избежавати додир са очима и кожом. Приликом рада носити адекватне заштитне рукавице и 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: светло сиво/тамно сиво

Мирис: није одређено

Сигурносно релевантни подаци из базе података

Параметар	Вредност	на °C	① Метода ② Примедба
pH-вредност	11	20 °C	
Тачка топљења	није одређено		
Тачка смрзавања	није одређено		
Тачка кључања/област кључања	≈ 100 °C		
Температура разлагања	није одређено		
Тачка паљења	није одређено		
Брзина испаравања	није одређено		
Температура самопаљења	није одређено		
Горње / доње границе запаљивости или експлозије	није одређено		
Притисак паре	није одређено		
Густина паре	није одређено		
Густина	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Релативна густина	није одређено		
Сипка густина	није одређено		
Водорастворљивост	могуће потпуно мешање	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. Сам производ не гори.

10.2. Хемијска стабилност

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

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 8/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

10.3. Могућност опасних реакција

Егзотермна реакција са: Киселина

10.4. Услови које треба избегавати

Видети поглавље 7. Нису потребне даље мере.

10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Киселина, Лаки метали (Стварање: Водоник)

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

[3-(2,3-ерохурпроху)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 (Зеџ)

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

potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9

ЛД50 орално: >2.000 mg/kg (Пацов)

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:

Изазива иритацију коже.

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

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 9/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2
ЕС50: 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
ЕС50: 119 mg/L 3 d (Алге/водене биљке, Anabaena flos-aquae)
НОЕС: >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (велика водена бува))
ЛК50: 55 mg/L 4 d (риба, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
ЛК50: 324 mg/L 2 d (ракови, Simocephalus vetulus)
ЕС50: 250 mg/L 4 d (Алге/водене биљке, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
НОЕС: 130 mg/L 4 d (Алге/водене биљке, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
НОЕС: <250 mg/L 2 d (ракови, Simocephalus vetulus)
НОЕС: ≥100 mg/L 21 d (ракови, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
ЛОЕС: >100 mg/L 21 d (ракови, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9
ЛК50: >500 mg/L 4 d (Danio rerio (Зебрица)) OECD 203
ЕС50: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (велика водена бува)) OECD 202
ЕС50: >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

12.2. Подаци о елиминацији

[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2
Биолошка разградивост: Да, споро
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9
Биолошка разградивост: Да, споро

12.3. Биоакумулациони потенцијал

[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2
Log K_{ow}: -2,6
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9
Log K_{ow}: 2,7

12.4. Мобилност у тлу

Нема података на располагању

12.5. Резултати процене према PBT и vPvB

[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилане бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2
Резултати процене према PBT и vPvB: —
potassium methylsilanetriolate бр. CAS-а: 31795-24-1 ЕЗ-бр.: 250-807-9
Резултати процене према PBT и vPvB: Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

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.

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 10/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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:

Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

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)
14.1. УН број или ИД број			
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.
14.2. Опис за слање према пропису УН			
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.
14.3. Класе опасности код транспорта			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
14.4. Група паковања			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
14.5. Опасности по човекову околину			
није релевантно	није релевантно	није релевантно	није релевантно
14.6. Специјалне мере опреза за корисника			
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. II A/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

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 11/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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. BImSchV)

Примедба:

Не подлеже StörfallVO.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Примедба:

Укупна вредност емисије прашине не сме да се прекорачи (видети број 5.2.1).

Класа опасности за воду

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Опис:

Класификација према VwVwS, Додатак 3.

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

Види прегледну табелу на страни www.euphrac.eu

16.3. Важни подаци о литератури и извори података

Назив супстанције	Врста	извор(и) снабдевања
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]trimethoxysilane бр. CAS-а: 2530-83-8 ЕЗ-бр.: 219-784-2	ЛК50; EC50; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

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
Нагризање/надражај коже (Skin Irrit. 2)	H315: Изазива иритацију коже.	
Тешко оштећење очију/надражај (Eye Dam. 1)	H318: Доводи до тешког оштећења ока.	

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

Упутства за опасности	
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.

16.6. Упутства за обуку

Нема података на располагању

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 12/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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.