

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 1/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование/Наименование:

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на субстанция/смес:

Защита на почвата

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик (производител/вносител/представител/потребител надолу по веригата/търговец):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Телефон: +46 36 570 60 00

E-mail: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Уеб-страница: www.husqvarnacp.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

24h: +49(0)89-19240

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2)	H315: Предизвиква дразнене на кожата.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1)	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.	

2.2. Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности:



GHS05

Корозия

Сигнална дума: Опасно

Указания за опасностите за здравето	
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 2/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Допълнителна информация за рисковете: никоя

Препоръки за безопасност Превенция

P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха/...

Препоръки за безопасност Реакция

P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P332 + P313	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки / Опасни замърсители / Стабилизатори:

Идентификатори на продукта	Име на веществото Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Концентрация
CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2 REACH No.: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-епохупропоху)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Опасно	0 - < 2 тегл. %
CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9 REACH No.: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Опасно	0 - < 2 тегл. %

Точен текст на H- и EUN изречения: виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Изведете претърпелите злополука от опасната зона. Съблечете замърсеното, напоено облекло. Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ. Засегнатото лице да не се оставя без наблюдение. Внимание Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

След вдишване:

Да се подсигури чист въздух. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

при контакт с кожата:

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите:

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар. При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане:

След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ. Изплакнете устата. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

Самозащита на оказващия първа помощ:

Използвайте лична защитна екипировка.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Корозивност/дразнене на кожата Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 3/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

Самият продукт не гори. Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продукти на пиролиза, токсичен Самият продукт не гори.

Опасни продукти на горене:

Азотни окиси (NOx), Формалдехид, Въглероден двуокис (CO₂), Въглероден моноокис, При пожар: Газове/изпарения, отровен

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита.

5.4. Допълнителна информация

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Мерки за безопасност на хората:

Хората да се изведат в безопасност. Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт. Да се осигури достатъчна вентилация.

Защитна екипировка:

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

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Индивидуално защитно оборудване:

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане:

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

За почистване:

Да се почисти с попиващ материал (напр. парцал, кече). Да се измие обилно с вода. Вода (с почистващ препарат)

Друга информация:

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7 Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8 Извозване: вижте раздел 13

6.5. Допълнителна информация

Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 4/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Указания за безопасна употреба:

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8). Да се осигури достатъчна вентилация.

Мерки за противопожарна защита:

Обичайни мерки за предпазване от пожар. Не са необходими специални мерки.

Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах:

Да се използва само на проветриви места.

Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Указания за обща промишлена хигиена

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Преди боравене с продукта нанесете защитен крем за ръце. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение:

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

опаковъчни материали:

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите:

Подовата настилка трябва да е непропусклива, без фуги и да не попива.

Указания за съвместно съхраняване:

Да не се съхранява заедно с: Напитки и храни за хора и животни

Клас на съхранение (TRGS 510, Германия): 12 – невъзпламеними течности, които не могат да бъдат категоризирани в никоя от горните групи за съхранение

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Контейнерът да се предпазва от повреда. Да се съхранява далече от топлина.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръка:

Да се спазват техническите данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на работното място

Вид пределна стойност (страна-производител)	Име на веществото	① пределно допустима стойност на работното място за дълъг период ② Пределно допустима стойност на работното място за кратък период ③ Моментна стойност ④ процес на контрол и наблюдение ⑤ Забележка
TRGS 900 (DE)	Въглеродороди, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Дял от насипния товар (тегл. %): 0

8.1.2. Биологични пределни стойности

Нама налични данни

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 5/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

8.1.3. DNEL-/PNEC- стойности

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL работник ② Остра - инхалаторна, системни ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Остра - инхалаторна, системни ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	21 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	12,5 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	21 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② остро-дермален, системни ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	12,5 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② остро-дермален, системни ефекти
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	12,5 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - орална, системни ефекти
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL работник ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - инхалаторна, системни ефекти
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL работник ② Остра - инхалаторна, системни ефекти
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Потребител ② Остра - инхалаторна, системни ефекти
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	6,6 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	4 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - дермална, системни ефекти
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	6,6 mg/kg тт на ден	① DNEL работник ② остро-дермален, системни ефекти

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 6/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Име на веществото	DNEL стойност	① DNEL тип ② Маршрут на излагане
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	4 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② остро-дермален, системни ефекти
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	0,42 mg/kg тт на ден	① DNEL Потребител ② Дългосрочна - орална, системни ефекти

Име на веществото	PNEC Стойност	① PNEC тип
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилан CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилан CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилан CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилан CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилан CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилан CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC почва, сладка вода
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Водоем, Сладка вода
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Водоем, Морска вода
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Пречиствателна станция
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC утайка, сладка вода
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC утайка, морска вода
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Вторично натравяне

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Технически мерки за предотвратяване на експлозия

8.2.2. Индивидуално защитно оборудване

Защита на очите/лицето:

Очила с рамка и странична защита EN 166

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 7/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Защита на кожата:

Да се носят само проверени защитни ръкавици EN ISO 374. Подходящ материал: Бутилов каучук, Време за проникване > 120 min. Ако искате да използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре. Да се вземат под внимание периодът на пробив и свойствата на материала при източника.

Дихателна защита:

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. Дихателна защита е необходима при: образуване на аерозолна мъгла. Филтърен респиратор (цяла маска или накрайник за уста) с филтър: P2

Други предпазни мерки:

Парите/аерозолите да не се вдишват. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата. Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Изглед

Агрегатно състояние: Течен

цвят: светлосив/тъмносив

Миризма: неопределен

Информация във връзка с безопасността

Параметър	Стойност	при °C	① Метод ② Забележка
pH	11	20 °C	
Точка на топене	неопределен		
Точка на замръзване	неопределен		
Точка на кипене/интервал на кипене	≈ 100 °C		
Температура на разпадане	неопределен		
Точка на възпламеняване	неопределен		
Скорост на изпарение	неопределен		
Температура на samozапалване	неопределен		
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	неопределен		
Налягане на парите	неопределен		
Плътност на парата	неопределен		
Плътност	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Относителна плътност	неопределен		
Обемна плътност	неопределен		
Водоразтворимост	напълно смесим	20 °C	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	неопределен		
Вискозитет, динамичен	неопределен		
Вискозитет, кинематичен	неопределен		

9.2. Друга информация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции. Самият продукт не гори.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 8/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

10.2. Химична стабилност

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Киселина

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Киселина, Леки метали (Образуване на: Водород)

10.6. Опасни продукти на разлагане

Не са известни опасни продукти на разлагането. При пожар: Газове/изпарения, отровен

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2
LD₅₀ орален: 8 025 mg/kg (Плъх)
LD₅₀ дермален: 4 250 mg/kg (Заяк)
LC₅₀ Акутна токсичност при инхалиране (прах/дим): >5,3 mg/L (Заяк)
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9
LD₅₀ орален: >2 000 mg/kg (Плъх)

Остра орална токсикоза:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Акутна дермална токсичност:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Акутна токсичност при инхалиране:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозивност/дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсбилизация на дихателните пътища или кожата:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване:

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Допълнителни данни:

Оценката бе извършена въз основа на метода на пресмятане. Няма токсикологични данни в наличност. Нама налични данни

11.2. Информация за други опасности

Нама налични данни

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 9/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилан CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2
EC50: 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
EC50: 119 mg/L 3 d (Водорасли/водни растения, Anabaena flos-aquae)
NOEC: >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (голяма водна бълха))
LC50: 55 mg/L 4 d (риба, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
LC50: 324 mg/L 2 d (ракообразните, Simocephalus vetulus)
EC50: 250 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: 130 mg/L 4 d (Водорасли/водни растения, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: <250 mg/L 2 d (ракообразните, Simocephalus vetulus)
NOEC: ≥100 mg/L 21 d (ракообразните, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: >100 mg/L 21 d (ракообразните, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9
LC50: >500 mg/L 4 d (Danio rerio (риба зebra)) ОИСП 203
EC50: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (голяма водна бълха)) ОИСП 202
EC50: >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) ОИСП 201

12.2. Устойчивост и разградимост

[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилан CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2
Биологично разграждане: Да, бавна
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9
Биологично разграждане: Да, бавна

12.3. Биоакмулираща способност

[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилан CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2
Log K_{OW}: -2,6
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9
Log K_{OW}: 2,7

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

[3-(2,3-ерохурпроху)пропил]триметоксисилан CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2
Резултати от оценката на PBT и vPvB: —
potassium methylsilanetriolate CAS N: 31795-24-1 EO-N: 250-807-9
Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нама налични данни

12.7. Други неблагоприятни въздействия

Оценката бе извършена въз основа на метода на пресмятане. Няма токсикологични данни в наличност.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците да се унищожават в съответствие с Директива 2008/98/ЕО, която обхваща отпадъци и опасни отпадъци.

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 10/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

13.1.1. Отстраняване на продукта/опаковката като отпадък

Код на отпадъка/обозначение на отпадъка съгл. Европейския каталог за отпадъци/Регламент за списъка на отпадъци

Код на отпадъка продукт

08 01 11 *	Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
------------	--

*: Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

Код на отпадъка опаковка

15 01 10 *	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
------------	---

*: Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ.

Опции за преработка на отпадъците

Целесъобразна обработка на отпадък / Продукт:

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

Целесъобразна обработка на отпадък / Опаковка:

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)	Вътрешен речен транспорт (ADN)	Морски транспорт (IMDG)	Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН			
Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.	Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен
14.4. Опаковъчна група			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен
14.5. Опасности за околната среда			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя			
нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен	нерелевантен

14.7. Морски транспорт на товари в напивно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Наредби на ЕС

Други директиви на ЕС:

2008/98 / ЕО , 2001/118 / ЕО, 1999/13 / ЕО, 2004/42 / ЕО, (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) 2015/830, 75/324 / ЕИО, 2008/47 / ЕО, (ЕО) № 1272/2008, 2008/68 / ЕО, (ЕО) № 648/2004

Информация относно Директива 1999/13 / ЕО за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения (VOC-RL): Стойност на VOC (в g / L): 11

Директива 2004/42/ЕО за ограничаване на емисиите от VOC (ЛОС) в бои и лакове:

Граница на VOC за ЕС (2004/42 / EG) (кат. IIA / j): 140 g/L, Стойност на ЛОС 11

Отговаря на изискванията на Европейска директива 2004/42/ЕО за максималното разрешено съдържание на ЛОС.

Максимално съдържание на ЛОС в готовия за употреба краен продукт: 11 g/L

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 11/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

15.1.2. Национални разпоредби

[DE] Национални разпоредби

Указания относно ограничения при работа

Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Забележка:

Не подлежи на Наредбата за действие в случай на инцидент.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Забележка:

Общата стойност на емисиите не бива да се надвишава (вижте N:5.2.1).

Замърсяване на водите клас

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Описание:

Класификация съгласно VwVwS, Приложение 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

Други разпоредби, ограничения и административни актове

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Нама налични данни

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1. Указания за промяна

Нама налични данни

16.2. Съкращения и акроними

Виж обзорната таблица на www.euphrac.eu

16.3. Важни данни за литература и източници на данни

Име на веществото	Вид	Източници
[3-(2,3-ерохурпроху)propyl]trimethoxysilane CAS N: 2530-83-8 EO-N: 219-784-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Източник: Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/

16.4. Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класове опасности и категории опасности	Предупрежденията за опасност	Процедурата за класифициране
Корозивност/дразнене на кожата (Skin Irrit. 2)	H315: Предизвиква дразнене на кожата.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Eye Dam. 1)	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.	

16.5. Точен текст на R-, H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

Предупрежденията за опасност	
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

16.6. Указания за обучение

Нама налични данни

НАРЕДБА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на обработка: 10.02.2023 г.

Дата на отпечатване: 16.02.2023 г.

Версия: 1.3



Страница 12/12

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

16.7. Допълнителна информация

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.