

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 10. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.3



Strana 1/11

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

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

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

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Ochrana pôdy

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

**Telefón:** +46 36 570 60 00

**E-mail:** mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

**Web-stránka:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24h: +49(0)89-19240

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Dam. 1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS05**

Korozívnosť

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 10. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.3



Strana 2/11

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

**Doplňujúce informácie o nebezpečnosti:** žiadna

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu/....

Bezpečnostné upozornenia Reakcia	
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P332 + P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2 REACH č.: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Nebezpečenstvo	0 - < 2 hmotn-%
CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9 REACH č.: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Nebezpečenstvo	0 - < 2 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého nenechajte bez dozoru. Pozor  
Poskytovateľ prvej pomoci: Dbáť na vlastnú bezpečnosť!

#### Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

#### Po požití:

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc. Vypláchnite ústa. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt). Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Poleptanie kože/podráždenie kože Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Dátum spracovania:** 10. 2. 2023

**Dátum tlače:** 16. 2. 2023

**Verzia:** 1.3



Strana 3/11

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

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty pyrolýzy, toxický Samotný produkt nehorí.

##### Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíka (NOx), Formaldehyd, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Kysličník uhoľnatý, V prípade požiaru: Plyny/ výpary, jedovatý

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

#### 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Privedte osoby do bezpečia. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Dbajte na dostatočné vetranie.

##### Osobná ochranná výbava:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

##### Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

##### Na čistenie:

Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom). Umyte s veľkým množstvom vody. Voda (s čistiacim prostriedkom)

##### Ďalšie informácie:

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Likvidácia: pozri oddiel 13

#### 6.5. Dodatočné pokyny

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Dbajte na dostatočné vetranie.

##### Protipožiarne opatrenia:

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 10. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.3



Strana 4/11

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

### Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu:

Používajte len na dobre vetranom mieste.

### Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

#### baliace materiály:

Uchovávajúte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Podlaha musí byť nepriepustná, bez špár a nesavá.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s: Potraviny a krmivo

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 12 - nehorľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Nádoby chráňte pred poškodením. Uchovávajúte mimo dosahu tepla.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

#### Odporúčanie:

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE)	Uhl'ovodíky, TRGS 900	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Hmotnostný podiel (hmot-%): 0

#### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Akútne - inhalačné, systémové účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 10. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.3



Strana 5/11

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

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Akútne - inhalačné, systémové účinky
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	21 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	12,5 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	21 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② akútne-kožný, systémové účinky
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	12,5 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② akútne-kožný, systémové účinky
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	12,5 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Akútne - inhalačné, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Akútne - inhalačné, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	6,6 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	4 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	6,6 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② akútne-kožný, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	4 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② akútne-kožný, systémové účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 10. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.3



Strana 6/11

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

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	0,42 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC pôda, sladká voda
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Sekundárna otrava

## 8.2. Kontrola expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia na zabránenie expozície

### 8.2.2. Osobná ochrana

#### Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 10. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.3



Strana 7/11

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

### Ochrana pokožky:

Noste overené ochranné rukavice EN ISO 374. Vhodný materiál: Butylový kaučuk, Doba permeácie > 120 min. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte. Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

### Ochrana dýchania:

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny. Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: P2

### Ostatné ochranné opatrenia:

Nevdychujte pary/aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: svetlošedý/tmavošedý

Zápach: nie je stanovené

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	11	20 °C	
Teplota topenia	nie je stanovené		
Bod mrazu	nie je stanovené		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	≈ 100 °C		
Teplota rozkladu	nie je stanovené		
Bod vzplanutia	nie je stanovené		
Rýchlosť odparovania	nie je stanovené		
Teplota samovznietenia	nie je stanovené		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nie je stanovené		
Tlak pár	nie je stanovené		
Hustota pár	nie je stanovené		
Hustota	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relatívna hustota	nie je stanovené		
Sypná hmotnosť	nie je stanovené		
Rozpustnosť vo vode	úplne miešateľný	20 °C	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je stanovené		
Dynamická viskozita	nie je stanovené		
Kinematická viskozita	nie je stanovené		

### 9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia. Samotný produkt nehore.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 10. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.3



Strana 8/11

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

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: Kyselina

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Kyselina, Ľahké kovy (Forma z: Vodík)

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky. V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2
--

<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 8 025 mg/kg (Potkan)
---

<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 4 250 mg/kg (Králik)
--

<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >5,3 mg/L (Králik)
---

<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9
---

<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
--

#### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Dodatočné údaje:

Hodnotenie bolo vykonané za pomoci výpočtových metód. Toxikologické údaje nie sú k dispozícii. Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 10. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.3



Strana 9/11

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

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2
<b>EC<sub>50</sub></b> : 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 119 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Anabaena flos-aquae)
<b>NOEC</b> : >100 mg/L 21 d (Dafnia magna (veľká vodná blcha))
<b>LC<sub>50</sub></b> : 55 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 324 mg/L 2 d (kôrovce, Simocephalus vetulus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 250 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC</b> : 130 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC</b> : <250 mg/L 2 d (kôrovce, Simocephalus vetulus)
<b>NOEC</b> : ≥100 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC</b> : >100 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : >500 mg/L 4 d (Danio rerio (danio pruhované)) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (Dafnia magna (veľká vodná blcha)) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2
<b>Biologické odbúranie</b> : Áno, pomalý
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9
<b>Biologické odbúranie</b> : Áno, pomalý

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : -2,6
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 2,7

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> : –
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS č.: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b> : Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Hodnotenie bolo vykonané za pomoci výpočtových metód. Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 10. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.3



Strana 10/11

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

### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

##### Kód odpadu produkt

08 01 11 *	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
------------	---

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

##### Kód odpadu obal

15 01 10 *	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
------------	---

\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

### Možnosti spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

#### Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>			
nerrelevantný	nerrelevantný	nerrelevantný	nerrelevantný
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
nerrelevantný	nerrelevantný	nerrelevantný	nerrelevantný
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
nerrelevantný	nerrelevantný	nerrelevantný	nerrelevantný
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
nerrelevantný	nerrelevantný	nerrelevantný	nerrelevantný

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

##### Ostatné predpisy EÚ:

2008/98 / ES , 2001/118 / ES, 1999/13 / CE, 2004/42 / ES, (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2015/830, 75/324 / EHS, 2008/47 / ES, (ES) č. 1272/2008, 2008/68 / ES, (ES) č. 648/2004

Informácie o smernici 1999/13 / ES o obmedzení emisí prchavých organických zlúčenín (VOC-RL):

Hodnota VOC (vg / L): 11

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisí VOC z farieb a lakov:

Limit VOC EÚ (2004/42 / EG) (kat. IIA / j): 140 g/L, Hodnota VOC 11

Tento výrobok spĺňa požiadavky Smernice(EU) 2004/42/ES o obmedzení obsahu VOC.

Maximálny obsah VOC pre produkt pripravený na použitie: 11 g/L

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### [DE] Národné predpisy

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 10. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.3



Strana 11/11

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

### Störfallverordnung (12. BlmschV)

#### Poznámka:

Nepodlieha Nariadeniu StörfallVO

### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

#### Poznámka:

Celková emisná hodnota prachu nesmie byť prekročená (pozri č. 5.2.1).

### Trieda ohrozenia vody

#### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### Popis:

Klasifikácia podľa VwVwS, Dodatok 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

### Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.2. Skratky a akronymy

Pozri súhrnnú tabuľku na [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Názov látky	Druh	nákupný(é) zdroj(e)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS č.: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Zdroj: Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Dam. 1)	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	

### 16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.