

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 1/12

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

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

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

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

Ochrana podlahy

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

**Telefon:** +46 36 570 60 00

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

**Webová stránka:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: +49(0)89-19240

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS05**

Korozivita

**Signální slovo:** Nebezpečí

Upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

**Doplňující charakteristika rizik:** žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/...

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 2/12

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

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2 REACH č.: 01-2119513212-58-XXXX	<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Nebezpečí	0 - < 2 hm. %
Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9 REACH č.: 01-2119517439-34-0000	<b>potassium methylsilanetriolate</b> Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Nebezpečí	0 - < 2 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Varování Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

#### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Po kontaktu s očima:

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Po požití:

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí/podráždění očí

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty pyrolýzy, toxický Produkt samotný nehoří.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 3/12

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

### Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíku (NOx), Formaldehyd, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Ovedte osoby do bezpečí. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Zajistěte dostatečné větrání.

##### Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

##### Pro čištění:

Setřít savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou. Voda (s čistícím prostředkem)

##### Další informace:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistěte dostatečné větrání.

##### Opatření protipožární ochrany:

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

##### Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 4/12

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

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

#### obalové materiály:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá.

#### Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 12 - nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

#### Další informace o podmínkách skladování:

Nádoby chraňte před poškozením. Chraňte před teplem.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE)	Uhlovodíky, TRGS 900	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Hmotnostní podíl (hm. %): 0

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	21 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 5/12

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

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	21 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-dermálně, systémové efekty
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	6,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	4 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	6,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	4 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-dermálně, systémové efekty
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	0,42 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 6/12

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

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Čistička
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 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> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Čistička
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Technická opatření k vyloučení expozice

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

#### Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374. Vhodný materiál: Butylkaučuk, Doba průniku > 120 min. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

#### Ochrana dýchacích orgánů:

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy. Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: P2

#### Jiná bezpečnostní opatření:

Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 7/12

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** světle šedý/tmavě šedý

**Zápach:** nejsou stanoveny

##### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	11	20 °C	
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≈ 100 °C		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny		
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota par	nejsou stanoveny		
Hustota	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relativní hustota	nejsou stanoveny		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný	20 °C	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny		
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny		

#### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Produkt samotný nehoří.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Kyselina, Lehké kovy (Tvorba: Vodík)

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 8/12

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

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

<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 4 250 mg/kg (Králík)
---

<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> >5,3 mg/L (Králík)
---

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

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

#### **Akutní orální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní dermální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní inhalační toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Dráždí kůži.

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Způsobuje vážné poškození očí.

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Reprodukční toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Dodatečné údaje:**

Vyhodnocení bylo provedeno s ohledem na způsob výpočtu. Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.  
Žádné údaje k dispozici

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 9/12

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 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 (Řasy/vodní rostliny, Anabaena flos-aquae)
<b>NOEC:</b> >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (hrotnatka velká))
<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 (krabi, Simocephalus vetulus)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 250 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC:</b> 130 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC:</b> <250 mg/L 2 d (krabi, Simocephalus vetulus)
<b>NOEC:</b> ≥100 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC:</b> >100 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >500 mg/L 4 d (Danio rerio (Dánio pruhované)) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

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

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>potassium methylsilanetriolate</b> Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Vyhodnocení bylo provedeno s ohledem na způsob výpočtu. Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 10/12

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

### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Katalogové číslo odpadu produkt**

08 01 11 *	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
------------	---

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

**Katalogové číslo odpadu obal**

15 01 10 *	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
------------	---

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

### Způsoby nakládání s odpady

**Správné odstranění odpadu / produkt:**

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

**Správné odstranění odpadu / balení:**

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

### 15.1.1. Předpisy EU

**Jiné předpisy EU:**

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

Informace o směrnici 1999/13 / ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC-RL): VOC (vg / l): 11

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

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

Výrobek splňuje požadavky směrnice EU 2004/42/ES o omezení obsahu VOC.

Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití: 11 g/L

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 11/12

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

### 15.1.2. Národní předpisy

#### [DE] Národní předpisy

##### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### Poznámka:

Nepodléhá německé vyhlášce o ochraně před imisemi (StörfallVO).

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

###### Poznámka:

Nesmí být překročena celková hodnota prachových emisí (viz Bod 5.2.1).

##### Třída ohrožení vod

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

###### Popis:

Klasifikace podle VwVwS, Příloha 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

##### Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

Viz přehledná tabulka na adrese [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 10. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.3



Strana 12/12

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

bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.