

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 10 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.3



Pagina 1/11

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

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

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

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Protecția solului

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant):**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

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

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

**Pagina web:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

24h: +49(0)89-19240

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Dam. 1)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



**GHS05**

Corodare

Cuvânt de avertizare: Pericol

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție Prevenire	
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului/...

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/....

#### 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 10 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.3



Pagina 2/11

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

### SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

#### 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2 Nr.-REACH: 01-2119513212-58-XXXX	<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> Eye Dam. 1 (H318) Pericol	10 - < 20 % masa
CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6 INDEX-Nr.: 603-001-00-X	<b>methanol</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Pericol <b>Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)</b> STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	0 - < 1 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi sectiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Informații generale:

In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta). Indepartati victima din zona de pericol. Dezbracati imbracamintea contaminata, imbibata. In caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lasati persoana afectata nesupravegheata. Atenție Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

##### Dupa inspirare:

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.... Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

##### In caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.... În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

##### Dupa contactul cu ochii:

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.... In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

##### Dupa inghitire:

Clătiți gura. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/.... Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

##### Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizati echipament personal de protectie. In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

**Data de prelucrare:** 10 feb. 2023

**Imprimat:** 16 feb. 2023

**Versiune:** 1.3



Pagina 3/11

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

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produsul insuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse de pyrolyza, toxic

##### Produse de ardere periculoase:

În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Puneți persoanele în siguranță.

#### 5.4. Indicații complementare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

##### Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Puneți persoanele în siguranță. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se va asigura o aerisire suficientă. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

##### Echipament de protecție:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

##### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

##### Echipament de protecție personal:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

##### Pentru reținere:

Oprăți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

##### Pentru curățare:

Apă (cu agent de curățare)

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7 Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8 Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

#### 6.5. Indicații complementare

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

##### Măsurile de protecție

##### Indicații privind manuirea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Se va asigura o aerisire suficientă.

##### Măsurile de prevenire a incendiilor:

Măsurile uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 10 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.3



Pagina 4/11

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

### Masuri pentru impiedicarea formarii de aerosol si praf:

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

### Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

### Informații privind igiena generala ocupationala

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Inainte de a manipula produsul aplicati o crema pentru protejarea pielii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitarea contactului cu ochi si cu pielea.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

#### materialele ambalajului:

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

#### Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Pardoseala trebuie sa fie densa, ordonata si neabsorbanta.

#### Indicii de depozitare impreuna:

Nu depozitati impreuna cu: Alimente si furaje

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 12 - lichide necombustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

#### Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:

Protejati containerele de defectiuni. A se păstra departe de căldură.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

#### Recomandare:

Observati foaia cu date tehnice

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
IOELV (EU)	<b>methanol</b> CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) de 13 mar. 2020	<b>methanol</b> CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE)	<b>Hidrocarburi, TRGS 900</b>	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Parti masa (greutate -%): 0

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 10 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.3



Pagina 5/11

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

### 8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
TRGS 903 (DE) de 13 mar. 2020	<b>methanol</b> CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	21 mg/kg g.c./ ezi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	21 mg/kg g.c./ ezi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② acut-dermal, efecte ale sistemului
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice

  

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 10 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.3



Pagina 6/11

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

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC sol, apa dulce

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Masuri tehnice pentru prevenirea expunerii

### 8.2.2. Echipament de protectie personal

#### Protectia ochilor/-fetei:

Rame de ochelari cu protectie laterala EN 166

#### Protectia pielii:

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate (EN ISO 374). Material corespunzator: Butyl-cauciuc, Timp de patrundere > 120 min. Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare. In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate.

#### Protectie respiratorie:

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie. Protectie respiratorie este necesara la: formarea de aerosoli sau ceata. Filtru respirator (masca completa sau garnitura piesa-gura) cu filtru: A-P2.

#### Alte masuri de protectie:

Nu se inspira vapori/aerosoli. Evitarea contactului cu ochi si cu pielea. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Lichid

**Culoare:** galben deschis

**Miros:** nedeterminat

#### Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		
Punctul de topire	nedeterminat		
Punctul de congelare	nedeterminat		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	290 °C		
Temperatura de descompunere	nedeterminat		
Punctul de aprindere	107 °C		
Viteza de evaporare	nedeterminat		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 10 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.3



Pagina 7/11

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

Parametri	Valoare	Ia °C	① Metoda ② Remarcă
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>		
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitate	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Densitate relativa	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate in apa	putin solubil	20 °C	
Coeficientul de partiție: n-octanol/ apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematica	<i>nedeterminat</i>		

### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reacitivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

### 10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Agent de oxidare

### 10.4. Condiții de evitat

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agent de oxidare

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2

LD<sub>50</sub> oral: 8.025 mg/kg (Sobolan)

LD<sub>50</sub> dermal: 4.250 mg/kg (Iepuri)

CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5,3 mg/L (Iepuri)

methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6

LD<sub>50</sub> oral: >1.187 - 2.769 mg/kg (rat)

CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): 82,1 mg/L 6 h (rat)

#### Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 10 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.3



Pagina 8/11

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

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Informații suplimentare:

Evaluarea a fost facuta oficial dupa modelul procedului de calcul. Nu sunt cunoscute date toxicologice. Nu sunt date disponibile

## 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane** CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2

**EC<sub>50</sub>**: 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)

**EC<sub>50</sub>**: 119 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Anabaena flos-aquae)

**NOEC**: >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (Puricele mare de apa))

**CL<sub>50</sub>**: 55 mg/L 4 d (pește, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

**CL<sub>50</sub>**: 324 mg/L 2 d (crustacee, Simocephalus vetulus)

**EC<sub>50</sub>**: 250 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC**: 130 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**NOEC**: <250 mg/L 2 d (crustacee, Simocephalus vetulus)

**NOEC**: ≥100 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**LOEC**: >100 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

**methanol** CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6

**CL<sub>50</sub>**: 15.400 mg/L 4 d (pește, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975

**EC<sub>50</sub>**: 22.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>**: 12.700 mg/L 4 d (pește, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975

**EC<sub>50</sub>**: 18.260 mg/L 4 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane** CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2

**Biodegradare**: Da, lent

**methanol** CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6

**Biodegradare**: Da, rapid(a)

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane** CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2

**Log K<sub>ow</sub>**: -2,6



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 10 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.3



Pagina 9/11

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

<b>methanol</b> CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : -0,77
<b>Factor de bioconcentratie (FBC)</b> : < 10 Specii: Leuciscus idus melanotus

### Acumulare / Evaluare:

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> —
<b>methanol</b> CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB:</b> —

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

### 12.7. Alte efecte adverse

Evaluarea a fost facuta oficial dupa modelul procedului de calcul. Nu sunt cunoscute date toxicologice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

#### Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

##### Chei deseuri produs

08 01 11 *	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase
------------	---

\*: *Obligatorie de dovedit.*

##### Chei deseuri ambalaj

15 01 10 *	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
------------	--

\*: *Obligatorie de dovedit.*

### Posibilitati de tratare a deșeurilor

#### Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs:

Indeprtarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

#### Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 10 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.3



Pagina 10/11

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

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Dispozitii-EU

##### Alte Reglementari-EU:

2008/98 / CE , 2001/118 / CE, 1999/13 / CE, 2004/42 / CE, (CE) nr. 1907/2006, (UE) 2015/830, 75/324 / CEE, 2008/47 / CE, (CE) nr. 1272/2008, 2008/68 / CE, (CE) nr. 648/2004

Informații privind Directiva 1999/13 / CE privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili (VOC-RL): valoarea VOC (în g / L): 11

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Limita EU COV (2004/42 / EG) (cat. IIA / j): 140 g/L, Valoarea COV 11

Produsul îndeplinește cerințele Directivei UE 2004/42/CE privind limitarea conținutului COV.

Conținutul maxim de COV al produsului in starea gata de utilizare: 11 g/L

#### 15.1.2. Reglementari nationale

##### [DE] Reglementari nationale

##### Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).

##### Clasa de periclitare a apei

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Descriere:

Clasificare conform cu VwVwS, Anexa 4.

##### 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

##### Alte reglementari, restrictii si ordonante

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

### 16.2. Abrevieri și acronime

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 10 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.3



Pagina 11/11

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

### 16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Numele substantei	Tip	sursa marfii
<b>methanol</b> CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	LD <sub>50</sub> oral; CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori); CL50; EC <sub>50</sub>	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	CL50; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Dam. 1)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

### 16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat si text complet)

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.

### 16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicatii complementare

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.