

# 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 1/12

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

### 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 (A)**

#### 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
Corodarea/iritarea pielii ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor ( <i>Eye Dam. 1</i> )	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

Atenționari privind pericolele asupra sănătății	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	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 2/12

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

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție Prevenire	
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
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: Clătiți 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 clătiți.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

## 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	0 - < 2 % masa
CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9 Nr.-REACH: 01-2119517439-34-0000	<b>potassium methylsilanetriolate</b> Corodarea pielii 1A (H314), Eye Dam. 1 (H318) ☞ Pericol	0 - < 2 % masa

*Asa cum afirma în frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.*

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta). Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Atenție Cel care acordă primul ajutor: sa fie atent la autoprotecție!

#### Dupa inspirare:

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 și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

#### Dupa contactul cu ochii:

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul. 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:

Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) si solicitati imediat ajutor medical. Clătiți gura. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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

Utilizati echipament personal de protectie.

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

Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă/iritarea ochilor

# 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 3/12

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

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

Tratare simptomatica.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produsul însuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

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

Produse de pyrolyza, toxic Produsul însuși nu arde.

#### Produse de ardere periculoase:

Oxizi de azot (NOx), Formaldehidă, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Monoxid de carbon, În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

### 5.4. Indicații complementare

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

## 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.

##### Echipament de protecție:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

#### 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

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol). Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

#### Pentru reținere:

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

#### Pentru curățenie:

Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălarea cu multă apă. Apă (cu agent de curățenie)

#### Alte informații:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

### 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.

# 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 4/12

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

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

##### Masuri de protecție

##### Indicații privind manuirea în siguranță:

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

##### Masuri de prevenire a incendiilor:

Masuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor. Nu sunt necesare masuri speciale.

##### Masuri pentru împiedicarea formării de aerosol și praf:

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

##### Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

##### Informații privind igiena generală ocupatională

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Înainte de a manipula produsul aplicați o cremă pentru protejarea pielii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.

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

##### Masuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

##### materialele ambalajului:

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

##### Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Pardoseala trebuie să fie densă, ordonată și neabsorbantă.

##### Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: Alimente și 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 condițiile de depozitare:

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

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

##### Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

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

Tipul valorilor limita (țara de origine)	Numele substanței	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de muncă ② Valoarea limita pe termen scurt admisă la locul de muncă ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
TRGS 900 (DE)	Hidrocarburi, TRGS 900	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Parti masa (greutate -%): 0

##### 8.1.2. Limite biologice

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 5/12

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

### 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./zi	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./zi	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
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	4 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului

# 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 6/12

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

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	4 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② acut-dermal, efecte ale sistemului
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	0,42 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
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC sol, apa dulce
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Otravire secundara

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Măsuri tehnice pentru prevenirea expunerii

### 8.2.2. Echipament de protecție personal

#### Protectia ochilor/-fetei:

Rame de ochelari cu protectie laterala EN 166

# 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 7/12

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

### Protectia pielii:

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

### 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: P2

### Alte masuri de protectie:

Nu se inspira vapori/aerosoli. Evitarea contactului cu ochi si cu pielea. Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.

### 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: gri deschis/gri inchis

Miros: nedeterminat

#### Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	11	20 °C	
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	≈ 100 °C		
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de aprindere	<i>nedeterminat</i>		
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>		
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	se poate amesteca	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. Produsul insusi nu arde.

### 10.2. Stabilitate chimică

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

# 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 8/12

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

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exotermă cu: Acid

### 10.4. Condiții de evitat

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

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Acid, Metale usoare (Formarea de: Hidrogen)

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși. În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare

## 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)

CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5,3 mg/L (Iepuri)

potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9

LD<sub>50</sub> oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)

#### 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:

Provoacă iritarea pielii.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

#### 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 făcută oficial după modelul procedurii de calcul. Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Nu sunt date disponibile

### 11.2. Informații privind 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 9/12

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

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 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 (Alge/plante acvatice, Anabaena flos-aquae)
<b>NOEC</b> : >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (Puricele mare de apa))
<b>CL<sub>50</sub></b> : 55 mg/L 4 d (pește, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
<b>CL<sub>50</sub></b> : 324 mg/L 2 d (crustacee, Simocephalus vetulus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 250 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC</b> : 130 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC</b> : <250 mg/L 2 d (crustacee, Simocephalus vetulus)
<b>NOEC</b> : ≥100 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC</b> : >100 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9
<b>CL<sub>50</sub></b> : >500 mg/L 4 d (Danio rerio) OCDE 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (Puricele mare de apa)) OCDE 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-numar: 2530-83-8 CE-Nr.: 219-784-2
<b>Biodegradare</b> : Da, lent
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9
<b>Biodegradare</b> : Da, lent

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

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

#### 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>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9
<b>Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b> : Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH Anexa XIII.

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 procedeeului 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.

# 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 10/12

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

### 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 deeurilor

##### Eliminarea corecta a deeurilor / Produs:

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

##### Eliminarea corecta a deeurilor / Ambalaj:

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

## 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
<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

# 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 11/12

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

### 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).

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### Remarcă:

Nu se include in VO-Defectiuni tehnice la centrale nucleare.

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

###### Remarcă:

Nu e permisa depasirea valorii totale de emisie a prafului (vezi cifra 5.2.1).

##### Clasa de pericolitate a apei

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

###### Descriere:

Clasificare conform cu VwVwS, Anexa 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

##### 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 si acronime

A se vedea tabelul de expunere la [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

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

Numele substantei	Tip	sursa marfii
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 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
Corodarea/iritarea pielii (Skin Irrit. 2)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
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	
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

### 16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicații complementare

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. 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

# 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 12/12

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

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.