

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 10. febr.

Iesniegšanas datums: 2023. gada 16. febr.

Versija: 1.3



Lpp. 1/12

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

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

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

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošana:

Augsnes aizsardzība

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs):**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

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

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

**Timekļa vietne:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

24h: +49(0)89-19240

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Kodīgums/kairinājums ādai (Skin Irrit. 2)	H315: Kairina ādu.	
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Dam. 1)	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.	

#### 2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas:



**GHS05**

Kodīgums

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības paziņojumi veselības riskiem	
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Apstrādes datums:** 2023. gada 10. febr.

**Iespēšanas datums:** 2023. gada 16. febr.

**Versija:** 1.3



Lpp. 2/12

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

### Papildu riska informācija: nav

#### Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P260	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus/....

#### Drošības prasību apzīmējums Reakcija

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P332 + P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

## 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

#### Bīstamas sastāvdaļas / Bīstami piesārņojumi / Stabilizētāji:

Produkta identifikatori	Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentrācija
CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2 REACH Nr.: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Bīstami	0 - < 2 masas %
CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9 REACH Nr.: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Bīstami	0 - < 2 masas %

H- un EUH frāžu teksts: sk. 16 nodaļu.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārēja informācija:

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Aizvediet cietušo personu no bīstamās zonas. Novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Neatstājiet cietušo personu bez uzraudzības. Uzmanību Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!

#### Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

#### Saskares ar ādu gadījumā:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

#### Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta. Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

#### Pēc norīšanas:

Norīšanas gadījumā izskalojiet muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai gadījumos, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties izsauciet ārstu. Izskalot muti. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Kodīgums/kairinājums ādai Nopietns acu bojājums/kairinājums

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Apstrādes datums:** 2023. gada 10. febr.

**Iespiešanas datums:** 2023. gada 16. febr.

**Versija:** 1.3



Lpp. 3/12

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

### 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Produkts pats nav degošs. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Pirolīzes produkti, toksisks Produkts pats nav degošs.

##### Bīstami sadegšanas produkti:

Slāpekļa oksīds (NOx), Formaldehīds, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Oglekļa mono-oksīds, Ugunsgrēka gadījumā: Gāzes/tvaiki, indīgs

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu.

#### 5.4. Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

###### Personu drošības pasākumi:

Nogādājiet personas drošībā. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

###### Aizsargaprīkojums:

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

###### Personāla aizsardzība:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

##### Aizturei:

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

##### Tīrīšanai:

Noslaukiet ar labi absorbējošu materiālu (piemēram, lupatu, vilnu). Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Ūdens (ar tīrīšanas līdzekli)

##### Cita informācija:

Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7 Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8 Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

#### 6.5. Papildus norādījumi

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

##### Drošības pasākumi

##### Norādījumi drošai lietošanai:

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa). Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 10. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 16. febr.

Versija: 1.3



Lpp. 4/12

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

### Ugunsdrošības pasākumi:

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi. Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

### Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai:

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

### Vides drošības pasākumi:

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

### Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Pirms rīkojieties ar produktu, uzmērējiet ķermeņa aizsargkrēmu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

### Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

### Iepakojuma materiāls:

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

### Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Grīdai jābūt blīvai, bez spraugām un mitrumu neuzsūcošai.

### Norādes apvienotai uzglabāšanai:

Neuzglabājiet kopā ar: Pārtikas produkti un dzīvnieku barība

**Uzglabāšanas klase (TRGS 510, Vācija):** 12 – nedegoši šķidrums, kuri nav klasificējami nevienā no iepriekš minētajām glabāšanas klasēm

### Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Aizsargājiet tvertni no bojājumiem. Sargāt no sasilšanas.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

### Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1. Darba vietas robežvērtības

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
TRGS 900 (DE)	Ogļūdeņraži, TRGS 900	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Masas daļa (svara %): 0

#### 8.1.2. Bioloģiskās robežvērtības

Nav pieejami dati

#### 8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darba ņēmējs ② Akūts - ieelpojot, sistēmiska ietekme

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 10. febr.

Iespēšanas datums: 2023. gada 16. febr.

Versija: 1.3



Lpp. 5/12

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

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Patērētājs ② Akūts - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	21 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	12,5 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	21 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② akūts-dermāls, sistēmiska iedarbība
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	12,5 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② akūts-dermāls, sistēmiska iedarbība
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	12,5 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - orāli, sistēmiska ietekme
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL darbaņēmējs ② Akūts - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Patērētājs ② Akūts - ieelpojot, sistēmiska ietekme
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	4 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darbaņēmējs ② akūts-dermāls, sistēmiska iedarbība
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	4 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② akūts-dermāls, sistēmiska iedarbība

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 10. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 16. febr.

Versija: 1.3



Lpp. 6/12

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

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	0,42 mg/ kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs – orāli, sistēmiska ietekme

Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC zeme, saldūdens
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās

## 8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Tehniskie pasākumi kaitīgas iedarbības novēršanai

### 8.2.2. Personāla aizsardzība

#### Acu/sejas aizsardzība:

Brilles ar sānu aizsardzību EN 166

#### Ādas aizsardzība:

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus EN ISO 374. Atbilstošs materiāls: Butila gumija, iesūkšanās laiks > 120 min. Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā. Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Apstrādes datums:** 2023. gada 10. febr.

**Iespējamais datums:** 2023. gada 16. febr.

**Versija:** 1.3



Lpp. 7/12

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

### Respirators:

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi. Respirators ir nepieciešams: aerosola vai dūmakas veidošanās. Filtrēšanas iekārta (maska vai iemutis un deguna aizspiednis) ar filtru: P2

### Citi drošības pasākumi:

Neieelpojiet tvaikus/aerosolu. Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.

### 8.2.3. Vides riska pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

**Aggregātstāvoklis:** Šķidrums

**Krāsa:** gaiši pelēks/tumši pelēks

**Smarža:** nav noteikts

#### Drošībai būtiski dati

Parametri	Vērtība	pie °C	① Metode ② Piezīme
pH	11	20 °C	
Kušanas temperatūra	nav noteikts		
Sasalšanas punkts	nav noteikts		
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	≈ 100 °C		
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts		
Degšanas punkts	nav noteikts		
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts		
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav noteikts		
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts		
Tvaika spiediens	nav noteikts		
Tvaiku blīvums	nav noteikts		
Blīvums	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relatīvs blīvums	nav noteikts		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts		
Šķīdība ūdenī	sajaucams	20 °C	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts		
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts		
Viskozitāte, kinemātiska	nav noteikts		

### 9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas. Produkts pats nav degošs.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar: Skābe

### 10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 10. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 16. febr.

Versija: 1.3



Lpp. 8/12

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

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās: Skābe, Viegli metāli (Veidojas: Ūdeņradis)

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti. Ugunsgrēka gadījumā: Gāzes/tvaiki, indīgs

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> 8 025 mg/kg (Žurka)
<b>LD<sub>50</sub> dermāls:</b> 4 250 mg/kg (Trusis)
<b>LC<sub>50</sub> Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (putekļi/migla):</b> >5,3 mg/L (Trusis)
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9
<b>LD<sub>50</sub> orāls:</b> >2 000 mg/kg (Žurka)

#### Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kodīgums/kairinājums ādai:

Kairina ādu.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Mikroorganismu šūnu mutācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Kancerogēnums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Papildu informācija:

Novērtēšana veikta saskaņā ar aprēķina metodi. Toksikoloģiski dati nav pieejami. Nav pieejami dati

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav pieejami dati



# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 10. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 16. febr.

Versija: 1.3



Lpp. 9/12

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

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK 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 (Aļģes/ūdensaugi, Anabaena flos-aquae)
<b>NOEC</b> : >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (lielā ūdensblusa))
<b>LC<sub>50</sub></b> : 55 mg/L 4 d (zivs, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 324 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Simocephalus vetulus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 250 mg/L 4 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC</b> : 130 mg/L 4 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>NOEC</b> : <250 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Simocephalus vetulus)
<b>NOEC</b> : ≥100 mg/L 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC</b> : >100 mg/L 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : >500 mg/L 4 d (Zebra Danio (Danio rerio)) ESAO 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (lielā ūdensblusa)) ESAO 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) ESAO 201

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2
<b>Bioloģiska noārdīšanās</b> : Jā, lēna
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9
<b>Bioloģiska noārdīšanās</b> : Jā, lēna

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b> : —
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS Nr.: 31795-24-1 EK Nr.: 250-807-9
<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b> : Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejami dati

#### 12.7. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Novērtēšana veikta saskaņā ar aprēķina metodi. Toksikoloģiski dati nav pieejami.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Likvidācija saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un bīstamajiem atkritumiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 10. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 16. febr.

Versija: 1.3



Lpp. 10/12

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

### 13.1.1. Produkta/iepakojuma utilizēšana

#### Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

##### Atkritumu pozīcija produkts

08 01 11 *	Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
------------	---

\*: *Utilizācijai jābūt dokumentētai.*

##### Atkritumu pozīcija iepakojums

15 01 10 *	Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām
------------	---

\*: *Utilizācijai jābūt dokumentētai.*

### Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi

#### Adekvāta utilizācija / Produkts:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

#### Adekvāta utilizācija / Iepakojums:

Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu transports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>			
Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.	Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>			
neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs	neatbilstošs

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pieejami dati

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### Citas ES tiesību normas:

2008/98/EK, 2001/118/EK, 1999/13/EK, 2004/42/EK, (EK) Nr. 1907/2006, (EK) 2015/830, 75/324/EEK, 2008/47/EK, (EK) Nr. 1272/2008, 2008/68/EK, (EK) Nr. 648/2004

Informācija par Direktīvu 1999/13 / EK par gaistošu organisko savienojumu (GOS-RL) emisiju ierobežošanu: GOS vērtība (g / l): 11

Direktīva 2004/42/EK, ar ko ierobežo GOS emisijas no krāsām un lakām:

GOS ES robeža (2004/42 / EG) (kat. IIA / j): 140 g/L, GOS vērtības 11

Produkts atbilst ES Direktīvas 2004/42/EK, ar ko ierobežo GOS emisijas, prasībām.

Maksimālais GOS saturs lietošanai gatavā produktā: 11 g/L

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 10. febr.

Iesniegšanas datums: 2023. gada 16. febr.

Versija: 1.3



Lpp. 11/12

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

### 15.1.2. Nacionālie noteikumi

#### [DE] Nacionālie noteikumi

##### Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### Piezīme:

Nav piemērojama StörfallVO.

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

###### Piezīme:

Nedrīkst pārsniegt kopējo putekļu emisijas vērtību (skatiet Nr. 5.2.1).

##### Ūdens apdraudējuma kategorija

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

###### Apraksts:

Klasifikācija saskaņā ar VwVwS, Pielikums 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

##### Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejami dati

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### 16.1. Norādījumi par grozījumiem

Nav pieejami dati

### 16.2. Saīsinājumi un akronīmi

Skat. pārskata tabulu vietnē [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

Vielas nosaukums	Veids	piegādes avots (-i)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EK Nr.: 219-784-2	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
Kodīgums/kairinājums ādai (Skin Irrit. 2)	H315: Kairina ādu.	
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Dam. 1)	H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.	

### 16.5. R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

Bīstamības apzīmējumu	
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

### 16.7. Papildus norādījumi

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts

# DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Apstrādes datums:** 2023. gada 10. febr.

**Iespēšanas datums:** 2023. gada 16. febr.

**Versija:** 1.3



Lpp. 12/12

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

tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.