

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 1/12

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

### 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

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

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

Padlóvédelem

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

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

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

**Honlap:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24h: +49(0)89-19240

### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

#### 2.2. Címkézési elemek

**Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint**

**Veszélyt jelző piktogramok:**



**GHS05**

Maró anyagok

**Figyelmeztetés:** Veszély

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

**Kiegészítő veszély jellemzők:** nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 2/12

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

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2 REACH-szám: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Veszély	0 - < 2 súly %
CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9 REACH-szám: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Veszély	0 - < 2 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Figyelem Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

#### Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Bőrrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

#### Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

#### Lenyelés után:

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.

#### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrkorrózió/bőrrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Pirolízis-termékek, mérgező A termék maga nem éghető.

#### Veszélyes égéstermékek:

Nitrogénoxidok (NOx), Formaldehid, Szén-dioxid (CO2), szén-monoxid, Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 3/12

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

### 5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

##### Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

##### Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

##### Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

##### Tisztításra:

Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni. Víz (tisztítószerezrel)

##### Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

### 6.5. Kiegészítő utasítások

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Nem szükségesek különleges intézkedések.

##### Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:

Csak jól szellőztetett helyen használható.

##### Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szem- és bőrérítkezést elkerülni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

#### Csomagolóanyagok:

Csak az eredeti tartályban tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 4/12

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

### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A padló legyen szigetelt, fűgamentes és nem felszívó hatású.

### Együttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 12 - nem éghető folyadékok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

### További információ a raktározás körülményeiről:

A tartályt óvni kell a sérülésektől. Hőhatástól távol tartandó.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

### Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
TRGS 900 (DE)	Szénhidrogének, TRGS 900	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Tömegarány (tömeg %): 0

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	43,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	21 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	12,5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	21 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztémikus hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 5/12

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

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	12,5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② akut-dermális, szisztématis hatások
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	12,5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztématis hatások
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztématis hatások
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, szisztématis hatások
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	6,6 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztématis hatások
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	4 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztématis hatások
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	6,6 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztématis hatások
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	4 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② akut-dermális, szisztématis hatások
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	0,42 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztématis hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 6/12

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

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC padló, édesvíz
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

### 8.2.2. Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel EN 166

#### Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni EN ISO 374. Alkalmas anyag: Butilkaucsuk, Áthatolási idő > 120 min. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni. Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

#### Légzésvédő:

Ha a műszaki lélegszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés. Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: P2

#### Egyéb védőintézkedések:

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** Világosszürke/Sötétszürke

**Szag:** nincs meghatározva

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	11	20 °C	
Olvadáspont	nincs meghatározva		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 7/12

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

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Fagyáspont	nincs meghatározva		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈ 100 °C		
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva		
Lobbanáspont	nincs meghatározva		
Párolgási arány	nincs meghatározva		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva		
Gőznyomás	nincs meghatározva		
Gőzsűrűség	nincs meghatározva		
Sűrűség	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relatív sűrűség	nincs meghatározva		
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva		
Vízoldhatóság	teljes mértékben elegyíthető	20 °C	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva		
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva		
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva		

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl. A termék maga nem éghető.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakcióval: Sav

### 10.4. Kerülendő körülmények

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Könnyűfémek (képződése: Hidrogén)

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek. Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 8/12

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

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2

LD<sub>50</sub> orális: 8 025 mg/kg (Patkány)

LD<sub>50</sub> dermális: 4 250 mg/kg (Nyúl)

LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5,3 mg/L (Nyúl)

potassium methylsilanetriolate CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9

LD<sub>50</sub> orális: >2 000 mg/kg (Patkány)

#### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Kiegészítő tájékoztatás:

Az értékelést számítási módszereinek figyelembevételével alakították ki. Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 9/12

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

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

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

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2
<b>Biológiai lebontás</b> : Igen, lassú
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9
<b>Biológiai lebontás</b> : Igen, lassú

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

<b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane</b> CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> : —
<b>potassium methylsilanetriolate</b> CAS-szám: 31795-24-1 EK sz.: 250-807-9
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> : Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Az értékelést számítási módszereinek figyelembevételével alakították ki. Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 10/12

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

### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

08 01 11 *	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok
------------	--

\*: Igazolandó.

##### Hulladékkulcs csomagolás

15 01 10 *	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
------------	--

\*: Igazolandó.

#### Hulladékkezelési megoldások

##### Szakemberű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

##### Szakemberű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

##### Egyéb EU-előírások:

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

Az illékony szerves vegyületek (VOC-RL) kibocsátásának korlátozásáról szóló 1999/13 / EK irányelvre vonatkozó információk: VOC (g / L): 11

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

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

A termék megfelel az EU 2004/42/EK irányelvre követelményeinek az VOC kibocsátásának korlátozásáról. Maximális VOC-tartalom, a kész termék: 11 g/L

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 11/12

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

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### [DE] Nemzeti előírások

##### Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### Általános megjegyzések:

Nem vonatkozik rá a StörfallIVO (Havária Rendelet).

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

###### Általános megjegyzések:

Nem szabad átlépni az össz-emissziós értéket. (lásd 5.2.1 szám).

##### Vízveszélyességi osztály

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

###### Leírás:

Besorolás VwVwS,nak/nek megfelelően Melléklet 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

##### További előírások, korlátozások és rendeletek

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Anyagnév	Faj	beszerzési forrás(ok)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1)	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

### 16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok	
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Frissítés dátuma:** 2023. febr. 10.

**Nyomtatás dátuma:** 2023. febr. 16.

**Változat:** 1.3



Oldal 12/12

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

feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.