

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 1/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

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
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

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

2.3. Egyéb veszélyek

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 2/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

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	10 - < 20 súly %
CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6 EU-szám: 603-001-00-X	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) ☞☞☞ Veszély Specifikus koncentráció-határérték (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	0 - < 1 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. Eszméletlenségnél 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:

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. 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. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembejutás esetén:

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.... Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 3/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzészvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Tisztításra:

Víz (tisztítószerrel)

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 4/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

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.

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
IOELV (EU)	methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) -tól 2020. márc. 13.	methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m ³) ② 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE)	Szénhidrogének, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Tömegarány (tömeg %): 0

8.1.2. Biológiai határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
TRGS 903 (DE) -tól 2020. márc. 13.	methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomtatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 5/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	① DNEL Fogasztó 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 Fogasztó 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
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	12,5 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② akut-dermális, szisztémikus hatások
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	12,5 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane 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 6/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC padló, édesvíz

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. Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Légzésvédő:

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

Egyéb védőintézkedések:

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt 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: Világossárga

Szag: nincs meghatározva

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		
Olvadáspont	nincs meghatározva		
Fagyáspont	nincs meghatározva		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	290 °C		
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva		
Lobbanáspont	107 °C		
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 ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 7/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Relatív sűrűség	nincs meghatározva		
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva		
Vízoldhatóság	csekély Oldható	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.

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: Oxidálószer

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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
LD₅₀ orális: 8 025 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: 4 250 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5,3 mg/L (Nyúl)
methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6
LD₅₀ orális: >1 187 - 2 769 mg/kg (rat)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): 82,1 mg/L 6 h (rat)

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:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 8/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-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

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2
EC₅₀: 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
EC₅₀: 119 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Anabaena flos-aquae)
NOEC: >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (nagy vizibolha))
LC₅₀: 55 mg/L 4 d (hal, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
LC₅₀: 324 mg/L 2 d (rákfélék, Simocephalus vetulus)
EC₅₀: 250 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: 130 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: <250 mg/L 2 d (rákfélék, Simocephalus vetulus)
NOEC: ≥100 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: >100 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6
LC₅₀: 15 400 mg/L 4 d (hal, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
EC₅₀: 22 000 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀: 12 700 mg/L 4 d (hal, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
EC₅₀: 18 260 mg/L 4 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2
Biológiai lebontás: Igen, lassú
methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6
Biológiai lebontás: Igen, gyors

12.3. Bioakkumulációs képesség

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2
Log K_{ow}: -2,6

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 9/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6

Log K_{OW}: -0,77

Biokoncentrációs faktor (BCF): < 10 Faj: Leuciscus idus melanotus

Akkumuláció / Kiértékelés:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

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

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

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.

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

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

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

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
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.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
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.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 10/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
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 irányelvvel
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 irányelvvel követelményeinek az VOC kibocsátásának korlátozásáról.

Maximális VOC-tartalom, a kész termék: 11 g/L

15.1.2. Nemzeti előírások

[DE] Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató 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).

Vízveszélyességi osztály

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Leírás:

Besorolás VwVwS,nak/nek megfelelően Melléklet 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

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

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. febr. 10.

Nyomatás dátuma: 2023. febr. 16.

Változat: 1.3



Oldal 11/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Anyagnév	Faj	beszerzési forrás(ok)
methanol CAS-szám: 67-56-1 EK sz.: 200-659-6	LD ₅₀ orális; LC ₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-szám: 2530-83-8 EK sz.: 219-784-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
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	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket.
H371	Károsíthatja a szerveket.

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 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.