

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 1/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö:

Lattian suojaus

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Puhelin: +46 36 570 60 00

Sähköposti: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Verkkosivu: www.husqvarnacp.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

24h: +49(0)89-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenettely
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Dam. 1)	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.	

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit:



GHS05

Syöpyminen

Huomiosana: Vaara

Terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet	
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Täydentävät vaaraominaisuudet: ei mitään

Turvalausekkeet Ehkäiseminen	
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta/...

Turvalausekkeet Reaktio	
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 2/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat / Vaaralliset epäpuhtaudet / Stabilisaattorit:

Tuotetunnistimet	Ainenimi Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2 REACH-nro: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 (H318) ☞ Vaara	10 - < 20 p-%
CAS-nro: 67-56-1 EY-nro: 200-659-6 Indeksinumero: 603-001-00-X	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) ☞☞☞ Vaara Spesifinen pitoisuusraja (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	0 - < 1 p-%

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Älä jätä loukkaantunutta yksin. Varoitus Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

Hengitettynä:

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.... Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Huolehdi hengittävästä ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.... Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.... Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä:

Huuhto suu. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.... Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ensihoitajan itsesuoja:

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 3/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Soveltumaton sammutusaine:

Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen

Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Ihmiset on vietävä turvaan.

5.4. Lisäohjeet

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Ihmiset on vietävä turvaan. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

Suojavälineistö:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen:

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamiseen:

Vesi (puhdistusaineen kanssa)

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

6.5. Lisäohjeet

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Palosuojelutoimenpiteet:

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 4/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Ohjeita yleiseen teollisuushygieneiaan

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä silmien ja ihonaltaistusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

pakkausmateriaalit:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille:

Lattian oltava tiivis, saumaton, eikä imukykyinen.

Ohjeita yhdessä varastoinnista:

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Elintarvikkeet ja eläinravinto

Varastointiluokka (TRGS 510, Saksa): 12 - ei-palavat nesteet, joita ei voida määrittellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

Muut tiedot varastointiehdosta:

Säiliötä on suojeltava vaurioilta. Suojattava lämmöltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Suositus:

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Työpaikan raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi		① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
IOELV (EU)	methanol CAS-nro: 67-56-1 EY-nro: 200-659-6		① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) lähtien 13.3.2020	methanol CAS-nro: 67-56-1 EY-nro: 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)	Hiilivedyt, TRGS 900		① 0 mg/m ³ ⑤ Massaosuus (p-%): 0

8.1.2. Biologiset raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	Raja-arvo	① Parametri ② Tutkimusmateriaali ③ Testin tekemisen ajankohta: ④ Huomautus
TRGS 903 (DE) lähtien 13.3.2020	methanol CAS-nro: 67-56-1 EY-nro: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 5/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Välitön - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL Kuluttaja ② Välitön - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	21 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	21 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② akuutti-dermaali, systeemiset vaikutukset
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② akuutti-dermaali, systeemiset vaikutukset
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - suun kautta, systeemisiä vaikutuksia

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Vesistö, Merivesi
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Vaikutus puhdistamoihin
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC sedimentti, makea vesi
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC sedimentti, merivesi

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 6/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC maaperä, makea vesi

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

8.2.2. Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat EN 166

Ihonsuojaus:

Käytettävä testattuja suojakäsineitä (EN ISO 374). Sopiva materiaali: Butyylikumi, Tunkeutumisaika > 120 min. Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

Hengityksensuojain:

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustumisen. Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A-P2.

Muut suojatoimenpiteet:

Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä. Vältettävä silmien ja ihonalistusta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto: Nestemäinen

Väri: vaaleankeltainen

Haju: ei määritelty

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Parametri	Arvo	-ssa °C	① Menetelmä ② Huomautus
pH	<i>ei sovellettavissa</i>		
Sulamispiste	<i>ei määritelty</i>		
Jäätymispiste	<i>ei määritelty</i>		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	290 °C		
Hajoamislämpötila	<i>ei määritelty</i>		
Leimahduspiste	107 °C		
Haihtumisnopeus	<i>ei määritelty</i>		
Itsesyttymislämpötila	<i>ei määritelty</i>		
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>ei määritelty</i>		
Höyrynpaine	<i>ei määritelty</i>		
Höyryn tiheys	<i>ei määritelty</i>		
tiheys	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Suhteellinen tiheys	<i>ei määritelty</i>		
Kiintotiheys	<i>ei määritelty</i>		
vesiliukoisuus	vähäisesti liukeneva	20 °C	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<i>ei määritelty</i>		
Viskositeetti, dynaaminen	<i>ei määritelty</i>		
Viskositeetti, kinemaattinen	<i>ei määritelty</i>		

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 7/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio kanssa: Hapettava aine

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: Hapettava aine

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	CAS-nro: 2530-83-8	EY-nro: 219-784-2
LD ₅₀ suun kautta: 8 025 mg/kg (Rotta)		
LD ₅₀ dermaali: 4 250 mg/kg (Kani)		
LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): >5,3 mg/L (Kani)		
methanol	CAS-nro: 67-56-1	EY-nro: 200-659-6
LD ₅₀ suun kautta: >1 187 - 2 769 mg/kg (rat)		
LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 82,1 mg/L 6 h (rat)		

Akuutti oraallinen toksisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti toksisuus ihon kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 8/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

Muut tiedot:

Arviointi toteutettiin laskentamenettelyn mukaisesti. Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Tietoja ei saatavilla

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2
Biohajoavuus: Kyllä, hidas
methanol CAS-nro: 67-56-1 EY-nro: 200-659-6
Biohajoavuus: Kyllä, nopea

12.3. Biokertyvyys

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2
Log K_{ow}: -2,6
methanol CAS-nro: 67-56-1 EY-nro: 200-659-6
Log K_{ow}: -0,77
Bioakkumulaatiokerroin (BCF): < 10 Laji: Leuciscus idus melanotus

Akkumulaatio / Arviointi:

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: –
methanol CAS-nro: 67-56-1 EY-nro: 200-659-6
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: –

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 9/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Arviointi toteutettiin laskentamenettelyn mukaisesti. Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

13.1.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

08 01 11 *	Maali- tai lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
------------	---

*: Hävittämisestä ilmoitettava.

Jätekoodi pakkaus

15 01 10 *	Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
------------	--

*: Hävittämisestä ilmoitettava.

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyin jätteenkäsittelijän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. YK-numero tai tunnistenumero			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
14.4. Pakkausryhmä			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
14.5. Ympäristövaarat			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-määräykset

Muut EU-määräykset:

2008/98/EY, 2001/118/EY, 1999/13/EY, 2004/42/EY, (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/ETY, 2008/47/EY, (EY) N:o 1272/2008, 2008/68/EY, (EY) N:o 648/2004

Tietoja haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (VOC-RL) direktiivissä 1999/13 / EY: VOC (g / l): 11

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista:

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 10/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

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

Tuote täyttää EU-direktiivin 2004/42/EY määräykset VOC-pitoisuuden rajoituksesta.

Käyttövalmiin tuotteen suurin VOC-pitoisuus: 11 g/L

15.1.2. Kansalliset määräykset

[DE] Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Kuvaus:

Luokitus VwVwS,:n mukaan Liite 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

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1. Viitteet muutoksesta

Tietoja ei saatavilla

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

16.3. Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ainenimi	Tyyppi	tilaus-/hankintapaikka (-paikat)
methanol CAS-nro: 67-56-1 EY-nro: 200-659-6	LD ₅₀ suun kautta; LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, http://echa.europa.eu/
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS-nro: 2530-83-8 EY-nro: 219-784-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, http://echa.europa.eu/

16.4. Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenettely
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Dam. 1)	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.	

16.5. R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

Vaaralausekkeet	
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H371	Saattaa vahingoittaa elimiä.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 10.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 11/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (B)

16.6. Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla

16.7. Lisäohjeet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä.

Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.