

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 1/11

Topical Guard

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

Topical Guard

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

Aineen/seoksen käyttö:

Lattian suojaus

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

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. Hätäpuhelinnumero

24h: +49(0)89-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2. Merkinnät

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

Tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

Vaaralausekkeet: ei mitään

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH208 Sisältää KATHON CG. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet Ehkäiseminen

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

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

2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

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: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2 REACH-nro: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol Aine, jolla on yhteisön raja työpaikalla altistumiselle.	0 - ≤ 2 p-%
CAS-nro: 2943-75-1 EY-nro: 220-941-2 REACH-nro: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Varoitus	0 - ≤ 2 p-%

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 2/11

Topical Guard

Tuotetunnistimet	Ainenimi Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
CAS-nro: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	KATHON CG Acute Tox. 2 (H330, H310), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317) Vaara EUH071 M-tekijä (akuutti): 100 M-tekijä (krooninen): 100 Spesifinen pitoisuusraja (SCL) Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$	0 - $\leq 0,0014$ 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.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihokosketuksessa:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Nieltynä:

Huuho suu. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

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.

Soveltumaton sammutusaine:

Suuravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen Itse tuote ei pala.

Vaaralliset palamistuotteet:

Typidioksidit (NOx), Hiilidioksidi (CO2), Hiilimonoksidi Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4. Lisäohjeet

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 3/11

Topical Guard

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Erytynen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Huolehditava riittävästä tuuletuksesta. Ihmiset on vietävä turvaan. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Suojavälineistö:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojaruusteet:

Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen:

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Puhdistamiseen:

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Pestävä runsaalla vedellä. Vesi (puhdistusaineen kanssa)

Muut tiedot:

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojaruusteet: 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 suojaruusteita (katso kohta 8).

Palosuojelutoimenpiteet:

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi:

Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle.

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.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 4/11

Topical Guard

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 varastointiehtoista:

Säiliötä on suojeltava vaurioilta. Suojattava lämmöltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Suositus:

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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)	(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	① 50 ppm (310 mg/m ³) ② 50 ppm (310 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11

8.1.2. Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	310 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	37,2 mg/m ³	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	65 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	15 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	1,67 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - suun kautta, systeemisiä vaikutuksia

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	19 mg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	1,9 mg/L	① PNEC Vesistö, Merivesi

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 5/11

Topical Guard

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	4 168 mg/L	① PNEC Vaikutus puhdistamoihin
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	70,2 mg/kg	① PNEC sedimentti, makea vesi
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	7,02 mg/kg	① PNEC sedimentti, merivesi
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	190 mg/L	① PNEC ilma
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	2,74 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. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna. Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Hengityksensuojain:

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

Muut suojatoimenpiteet:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

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: valkoinen

Haju: ei määritetty

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Parametri	Arvo	-ssa °C	① Menetelmä ② Huomautus
pH	9	20 °C	
Sulamispiste	<i>ei määritetty</i>		
Jäätymispiste	<i>ei määritetty</i>		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	<i>ei määritetty</i>		
Hajoamislämpötila	<i>ei määritetty</i>		
Leimahduspiste	<i>ei määritetty</i>		
Haihtumisnopeus	<i>ei määritetty</i>		
Itsesyttymislämpötila	<i>ei määritetty</i>		
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>ei määritetty</i>		
Höyrynpaine	<i>ei määritetty</i>		
Höyryn tiheys	<i>ei määritetty</i>		

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 6/11

Topical Guard

Parametri	Arvo	-ssa °C	① Menetelmä ② Huomaus
tiheys	1,025 g/cm ³	20 °C	
Suhteellinen tiheys	<i>ei määritelty</i>		
Kiintotiheys	<i>ei määritelty</i>		
vesiliukoisuus	täydellisesti sekoittuva	20 °C	
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	<i>ei määritelty</i>		
Viskositeetti, dynaaminen	<i>ei määritelty</i>		
Viskositeetti, kinemaattinen	<i>ei määritelty</i>		

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. Itse tuote ei pala.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

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. Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2
LD₅₀ suun kautta: 5 140 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermaali: 9 510 mg/kg (Kaninchen)
triethoxyoctylsilane CAS-nro: 2943-75-1 EY-nro: 220-941-2
LD₅₀ suun kautta: >5 110 mg/kg (Rotta) OECD 401
LD₅₀ dermaali: 6 730 mg/kg (Kani) OECD 402
LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): 22 mg/L 4 h (Rotta) OECD 403
KATHON CG CAS-nro: 55965-84-9
ATE oral: >5 000 mg/kg
ATE dermal: >3 700 mg/kg
ATE inhalativ Stäube+Nebel: >5 mg/L
LD₅₀ suun kautta: 200 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD₅₀ dermaali: >1 008 mg/kg (rat)
LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,171 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akuutti oraalinen 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.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 7/11

Topical Guard

Ihosoövyttävyyksi/ihosärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Sisältää KATHON CG. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukulolujen 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.

Eliinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Eliinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2

LC₅₀: 10 000 mg/L 4 d (kala, Paksupäänaarmu)

EC₅₀: 1 919 mg/L 2 d (Daphnia magna (vesikirppu))

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (kala, Poecilia reticulata)

LC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (äyriäiset, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

LC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (äyriäiset, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (äyriäiset, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)

EC₅₀: >969 mg/L 3 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

EC₅₀: >969 mg/L 4 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

NOEC: 969 mg/L 3 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

NOEC: 969 mg/L 4 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

LOEC: 0,5 mg/L 22 d (äyriäiset, Daphnia magna)

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 8/11

Topical Guard

KATHON CG CAS-nro: 55965-84-9
EC₅₀ : 0,1 mg/L 2 d (Daphnia magna (vesikirppu)) OECD 202
EC₅₀ : 0,048 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀ : 0,22 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)) OECD 203
NOEC : 0,004 mg/L 21 d (Daphnia magna (vesikirppu)) OECD 211
NOEC : 0,098 mg/L 28 d (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)) OECD 210
NOEC : 0,0012 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀ : 7,92 mg/L (Aktiiviliete) OECD 209
LC₅₀ : 0,19 mg/L 4 d (kala, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
LC₅₀ : 0,18 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna) EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
LC₅₀ : 0,282 mg/L 4 d (äyriäiset, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
EC₅₀ : 0,0181 mg/L 2 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : 0,0063 mg/L 3 d (Levät/vesikasveille, Skeletonema costatum)
EC₅₀ : 0,0357 mg/L 4 d (Levät/vesikasveille, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : 0,099 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : 0,00049 mg/L 2 d (Levät/vesikasveille, Skeletonema costatum)
NOEC : 0,0014 mg/L 3 d (Levät/vesikasveille, Skeletonema costatum)
NOEC : 0,13 mg/L 4 d (kala, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
NOEC : 0,098 mg/L 28 d (kala, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
NOEC : 0,1 mg/L 21 d (äyriäiset, Daphnia magna) EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies)
LOEC : 0,144 mg/L 28 d (kala, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

triethoxyoctylsilane CAS-nro: 2943-75-1 EY-nro: 220-941-2
Biohajoavuus : Kyllä, hidas
KATHON CG CAS-nro: 55965-84-9
Biohajoavuus : Kyllä, nopea

12.3. Biokertyvyys

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2
Log K_{OW} : 0,001
triethoxyoctylsilane CAS-nro: 2943-75-1 EY-nro: 220-941-2
Log K_{OW} : 6,41
Bioakkumulaatiokerroin (BCF) : 1 980 Laji: Cyprinus carpio
KATHON CG CAS-nro: 55965-84-9
Log K_{OW} : 0,75
Bioakkumulaatiokerroin (BCF) : 3,6

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.
triethoxyoctylsilane CAS-nro: 2943-75-1 EY-nro: 220-941-2
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset : Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 9/11

Topical Guard

KATHON CG CAS-nro: 55965-84-9

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

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/jätteenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

08 02 99 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Jätekoodi pakkaus

15 01 02 Muovipakkaukset

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

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

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

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

Tiedot direktiiviin 1999/13/EY haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (VOC-direktiivi): VOC-arvo 27

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 10/11

Topical Guard

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista:
VOC-EU-raja (2004/42 / EY) (cat IIA / i): 140 g/L, VOC-arvo 27 g/L
Tuote täyttää EU-direktiivin 2004/42/EY määräykset VOC-pitoisuuden rajoituksesta.

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.

Störfallverordnung (12. BImSchV)

Huomautus:

Ei StörfallVO:n alainen (Saksa).

Vesivaarallisuusluokka

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

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

ei sovellettavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1. Viitteet muutoksesta

Tietoja ei saatavilla

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa www.euphrac.eu

16.3. Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ainenimi	Tyyppi	tilaus-/hankintapaikka (-paikat)
KATHON CG CAS-nro: 55965-84-9	LD ₅₀ suun kautta; LD ₅₀ dermaali; LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, http://echa.europa.eu/
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	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

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

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

Vaaralausekkeet	
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 19.1.2023

Tulostuspäivämäärä: 16.2.2023

Versio: 2



Sivu 11/11

Topical Guard

Vaaralausekkeet

H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
------	---

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.
--------	-----------------------------

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.