

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 1/11

Topical Guard

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

Topical Guard

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segude kasutamine:

Pinnase kaitse

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Valmistaja:

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefon: +46 36 570 60 00

E-post: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Veebileht: www.husqvarnacp.com

1.4. Hädaabitelefoni number

24h: +49(0)89-19240

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

Ohulaused: puudub

Täiendavad ohutunnused

EUH208 Sisaldab KATHON CG. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused Preventsioon

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

2.3. Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisained / Ohtlik saaste / Stabilisaatorid:

Tootetähised	Aine nimetus Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kontsentratsioon
CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2 REACH-i nr: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol Aine, millele kehtib Ühenduse töökeskkonna piirnorm.	0 - ≤ 2 kaalu-%
CAS nr.: 2943-75-1 EÜ nr: 220-941-2 REACH-i nr: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Hoiatus	0 - ≤ 2 kaalu-%

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 2/11

Topical Guard

Tootetähised	Aine nimetus Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kontsentratsioon
CAS nr.: 55965-84-9 Indeks nr.: 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), Nahasöövitus 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317) Ettevaatust EUH071 Korrutustegur (akuutne): 100 Korrutustegur (krooniline): 100 Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (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 - $\leq 0,0014$ kaalu-%

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vt osa 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Toimetada kannatanu ohutsoonist välja. Määratud, kemikaalist läbiimbinud riietus seljast võtta. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvusetu inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Kannatanut ei tohi järelevalveta jätta.

Sissehingamisel:

Tagada värske õhu juurdevool.

Nahale sattumisel:

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Allaneelamisel:

Loputada suud. Anda väikeste lonksudena rohkelt vett juua (lahjendav efekt). Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Pürolüüsiproduktid, toksiline Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

Ohtlikud põlemissaadused:

lämmastikoksiidid (NOx), Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonooksiid Tulekahju korral: Gaasid/aurud, mürgised

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

5.4. Lisateave

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 3/11

Topical Guard

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsemeetmed:

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht. Tagada piisav ventilatsioon. Juhatada inimesed ohutusse kohta. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Kaitsevahendid:

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitse:

Isikukaitse: vaata jagu 8

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil). Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks:

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Puhastamiseks:

Absorbeeriva materjali (nt lapid, fliis) abil ära pühkida. Pesta rohke veega. Vesi (koos puhastusvahendiga)

Muu teave:

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7 Isikukaitse: vaata jagu 8 Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

6.5. Lisateave

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Ohutu käitlemise juhised:

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

Tuleohu ennetusmeetmed:

Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed. Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Aerosooli ja tolmu tekke vältimise abinõud:

Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Andmed üldise tööstushügieeni kohta

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Enne toote käitlemist kasutada nahakaitsekreemi. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Vältida nahale, silma ja rietele sattumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud ja ladustamistingimused:

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

pakendimaterjalid:

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

Nõuded laoruumidele ja mahutitele:

Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav.

Koosladustamise juhised:

Mitte hoida koos: Toiduained ja loomasööt

Ladustamise klass (TRGS 510, Saksamaa): 12 - mittesüttivad vedelikud, mida ei saa liigitada ühegi eespool nimetatud ladustamisklassi.

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 4/11

Topical Guard

Lisateave ladustamistingimuste kohta:

Kaitsta mahuteid kahjustamise eest. Hoida eemal soojusallikast.

7.3. Erikasutus

Soovitus:

Pidada silmas Tehnilist infolehte.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Kokkupuute piirväärtused

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik)	Aine nimetus	① töökeskkonna piirnorm pikaajalisel kokkupuutel ② Töökeskkonna piirnorm lühiajalisel kokkupuutel ③ Hetkväärtus ④ järelevalve- või jälgimismenetlus ⑤ Märkus
IOELV (EU)	(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 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. Bioloogilised piirväärtused

Andmed pole kättesaadavad

8.1.3. Tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL)/arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC) väärtused

Aine nimetus	DNEL väärtus	① DNEL tüüp ② Kokkupuute viis
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	310 mg/m ³	① DNEL töövõtja ② Krooniline - sissehingamine, süsteemsed toimed
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	37,2 mg/m ³	① DNEL Tarbija ② Krooniline - sissehingamine, süsteemsed toimed
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	65 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② Krooniline - nahakaudne, süsteemsed toimed
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	15 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL Tarbija ② Krooniline - nahakaudne, süsteemsed toimed
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	1,67 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL Tarbija ② Krooniline - suu kaudu, süsteemsed toimed

Aine nimetus	PNEC väärtus	① PNEC tüüp
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	19 mg/L	① PNEC Vesi, Magevesi
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	1,9 mg/L	① PNEC Vesi, Merevesi
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	4 168 mg/L	① PNEC Reoveekäitlemissüsteem

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 5/11

Topical Guard

Aine nimetus	PNEC väärtus	① PNEC tüüp
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	70,2 mg/kg	① PNEC sete, magevesi
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	7,02 mg/kg	① PNEC sete, merevesi
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	190 mg/L	① PNEC õhk
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	2,74 mg/kg	① PNEC pinnas, magevesi

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Tehnilised meetmed kokkupuute vältimiseks

8.2.2. Isikukaitse

Silmade-/näokaitse:

Külgkaitsega kaitseprillid EN 166

Nahakaitse:

Kanda testitud kaitsekindaid EN ISO 374. Sobiv materjal: Butüülkautšuk, läbimisaeg > 120 min. Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas. Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

Hingamisteede kaitsevahendid:

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: aerosooli või udu teke. Filtriga respiraator (täismask või suuosa komplekt): A-P2

Muud kaitsemeetmed:

Kanda sobivat kaitseriietust.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek: Vedel

Värv: valge

Löhn: määramata

Ohutuse seisukohast olulised andmed

Parameeter	Väärtus	juures °C	① Meetod ② Märkus
pH	9	20 °C	
Sulamispunkt	määramata		
Külmumispunkt	määramata		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	määramata		
Lagunemistemperatuur	määramata		
Leekpunkt	määramata		
Aurustumiskiirus	määramata		
Isesüttimistemperatuur	määramata		
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	määramata		
Aururõhk	määramata		
Aurutihedus	määramata		
Tihedus	1,025 g/cm ³	20 °C	

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 6/11

Topical Guard

Parameeter	Väärtus	juures °C	① Meetod ② Märkus
Suhteline tihedus	määramata		
Mahumass	määramata		
Lahustuvus vees	täielikult segunev	20 °C	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	määramata		
Viskoossus, dünaamiline	määramata		
Viskoossus, kinemaatiline	määramata		

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Välditavad tingimused

Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid: Oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused. Tulekahju korral: Gaasid/aurud, mürgised

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2
LD₅₀ oraalne: 5 140 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermaalne: 9 510 mg/kg (Kaninchen)
triethoxyoctylsilane CAS nr.: 2943-75-1 EÜ nr: 220-941-2
LD₅₀ oraalne: >5 110 mg/kg (Rott) OECD 401
LD₅₀ dermaalne: 6 730 mg/kg (Küülik) OECD 402
LC₅₀ Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 22 mg/L 4 h (Rott) OECD 403
KATHON CG CAS nr.: 55965-84-9
ATE oral: >5 000 mg/kg
ATE dermal: >3 700 mg/kg
ATE inhalativ Stäube+Nebel: >5 mg/L
LD₅₀ oraalne: 200 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD₅₀ dermaalne: >1 008 mg/kg (rat)
LC₅₀ Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,171 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akuutne oraalne toksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus nahale sattumisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus sissehingamisel:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 7/11

Topical Guard

Nahka söövitav/ärritav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Sisaldab KATHON CG. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Lisainformatsioon:

Andmed pole kättesaadavad

11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed pole kättesaadavad

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2
LC ₅₀ : 10 000 mg/L 4 d (kala, Pakspea lepamaim)
EC ₅₀ : 1 919 mg/L 2 d (Daphnia magna (vesikirp))
LC ₅₀ : >1 000 mg/L 4 d (kala, Poecilia reticulata)
LC ₅₀ : >1 000 mg/L 2 d (koorikloomad, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
LC ₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (koorikloomad, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
LC ₅₀ : >1 000 mg/L 4 d (koorikloomad, Crangon crangon) EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute Toxicity Test)
EC ₅₀ : >969 mg/L 3 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC ₅₀ : >969 mg/L 4 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: 969 mg/L 3 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC: 969 mg/L 4 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
LOEC: 0,5 mg/L 22 d (koorikloomad, Daphnia magna)

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 8/11

Topical Guard

KATHON CG CAS nr.: 55965-84-9
EC₅₀ : 0,1 mg/L 2 d (Daphnia magna (vesikirp)) OECD 202
EC₅₀ : 0,048 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀ : 0,22 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) OECD 203
NOEC : 0,004 mg/L 21 d (Daphnia magna (vesikirp)) OECD 211
NOEC : 0,098 mg/L 28 d (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) OECD 210
NOEC : 0,0012 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀ : 7,92 mg/L (Aktiivmuda) 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 (koorikloomad, Daphnia magna) EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
LC₅₀ : 0,282 mg/L 4 d (koorikloomad, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
EC₅₀ : 0,0181 mg/L 2 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : 0,0063 mg/L 3 d (Vetikad/veetaimed, Skeletonema costatum)
EC₅₀ : 0,0357 mg/L 4 d (Vetikad/veetaimed, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : 0,099 mg/L 2 d (koorikloomad, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : 0,00049 mg/L 2 d (Vetikad/veetaimed, Skeletonema costatum)
NOEC : 0,0014 mg/L 3 d (Vetikad/veetaimed, 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 (koorikloomad, 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. Püsivus ja lagunduvus

triethoxyoctylsilane CAS nr.: 2943-75-1 EÜ nr: 220-941-2
Bioloogiline lagundamine: Jah, aeglane
KATHON CG CAS nr.: 55965-84-9
Bioloogiline lagundamine: Jah, kiire

12.3. Bioakumulatsioon

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2
Log K_{OW} : 0,001
triethoxyoctylsilane CAS nr.: 2943-75-1 EÜ nr: 220-941-2
Log K_{OW} : 6,41
Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 1 980 Liik: Cyprinus carpio
KATHON CG CAS nr.: 55965-84-9
Log K_{OW} : 0,75
Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 3,6

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: Sellel ainel puuduvad PBT või vPvB omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 9/11

Topical Guard

triethoxyoctylsilane CAS nr.: 2943-75-1 EÜ nr: 220-941-2

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: Sellel ainel puuduvad PBT või vPvB omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

KATHON CG CAS nr.: 55965-84-9

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: Sellel ainel puuduvad PBT või vPvB omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete käitlemine vastavalt direktiivile 2008/98/EL, mis katab jäätmed ja ohtlikud jäätmed.

13.1.1. Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

Jäätmekood toode

08 02 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed
----------	-----------------------------------

Jäätmekood pakend

15 01 02	Plastpakendid
----------	---------------

Heitmekäitluse võimalused

Nouetekohane jäätmekäitlus / Toode:

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Nouetekohane jäätmekäitlus / Pakend:

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

14. JAGU: Veonõuded

Maismaavedu (ADR/RID)	Siseveetransport (ADN)	Merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. ÜRO number või ID number			
Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus			
Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.	Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.
14.3. Transpordi ohuklass(id)			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline
14.4. Pakendirühm			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline
14.5. Keskkonnaohud			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 10/11

Topical Guard

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Muud EL eeskirjad:

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

Andmed, mis puudutavad direktiivi 1999/13/EÜ lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) heitkoguste piiramise kohta: LOÜ sisaldus 27

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) heitkoguste piiramise kohta: VOC EU Limit (2004/42 / EG) (kat. IIA / i) 140 g/L, LOÜ sisaldus 27 g/L

See toode vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1935/2004 nõuetele, mis kehtivad LOÜ sisu piirangutele.

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

[DE] Siseriiklikud eeskirjad

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Märkus:

Ei kuulu kahjulike emissioonide määruse (StörfallVO) kohaldamisalasse.

Vee ohuklass

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

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole rakendatav

16. JAGU: Muu teave

16.1. Muutmisjuhised

Andmed pole kättesaadavad

16.2. Lühendid ja akronüümid

Vt. ülevaattetabelit aadressil www.euphrac.eu

16.3. Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Aine nimetus	Liik	tarneallikas(-d)
KATHON CG CAS nr.: 55965-84-9	LD ₅₀ oraalne; LD ₅₀ dermaalne; LC ₅₀ Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Allikas: Euroopa Kemikaaliamet, http://echa.europa.eu/
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS nr.: 34590-94-8 EÜ nr: 252-104-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Allikas: Euroopa Kemikaaliamet, http://echa.europa.eu/

16.4. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Läbivaatamise kuupäev: 19. jaan 2023

Trükkimise kuupäev: 16. veebr 2023

Versioon: 2



Lk 11/11

Topical Guard

16.5. Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

Ohulaused	
H301	Allaneelamisel mürgine.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohutunnused	
EUH071	Söövitav hingamisteedele.

16.6. Koolitusjuhised

Andmed pole kättesaadavad

16.7. Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.