

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 1/11

Topical Guard SiRO

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

1.1. Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus:

Topical Guard SiRO

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

Aine/segu kasutamine:

Immutusaine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija (tootja/importija/ainuesindaja/allkasutaja/hulgimüüja):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefon: +46 36 570 60 00

E-post: alex.marini@husqvarnagroup.com

Veebileht: www.husqvarnaconstruction.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]

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimismeetod
Nahka söövitav/ärritav (Skin Irrit. 2)	H315: Põhjustab nahaärritust.	
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav (Eye Dam. 1)	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohusümbolid:



GHS05

Söövitus

Tunnussõna: Ettevaatust

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d):

potassium methylsilanetriolate; Silicic acid, potassium salt

Ohutusalaane teave terviseohtude kohta	
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 2/11

Topical Guard SiRO

Täiendavad ohutunnused: puudub

Hoiatuslaused Preventsioon

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

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused Reaktsioon

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

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.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1 REACH-i nr: 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Hoiatus Spetsiifiline kontsentratsiooni piir (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	10 - ≤ 12 kaalu-%
CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9 REACH-i nr: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Nahasöövitus 1A (H314) ⚠ Ettevaatust	1 - ≤ 5 kaalu-%
CAS nr.: 1310-66-3	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Nahasöövitus 1A (H314) ⚠ Ettevaatust	< 1 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. Määrdund, kemikaalist läbiimbunud riietus seljast võtta. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada stabiilsesse külili asendisse ja pöörduda arsti poole. Kannatanut ei tohi järelevalveta jätta.

Sissehingamisel:

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel:

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Silmadega kokkupuute järel:

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Allaneelamisel:

Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole. Loputada suud. Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt). Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabiandja enesekaitse:

Kasutada isikukaitsevahendeid.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 3/11

Topical Guard SiRO

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahka söövitav/ärritav Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümtomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

Sobimatud kustutusvahendid:

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Pürolüüsiproduktid, toksiline

Ohtlikud põlemisaadused:

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

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Kanda väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

5.4. Lisateave

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsemeetmed:

Juhatada inimesed ohutusse kohta. Väljavoolanud/mahaloksunud ainekst põhjustatud suur libisemisoht. Tagada piisav ventilatsioon.

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 puhastamismeetodid 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.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 4/11

Topical Guard SiRO

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Ohutu käitlemise juhised:

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu). Tagada piisav ventilatsioon.

Tuleohu ennetusmeetmed:

Ennetava tulekaitse tavapäraseid meetmed.

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 ja suitsetamine keelatud. Vältida silma ja nahale 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.

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
TRGS 900 (DE) alates 2. märts 2015	lithium hydroxide CAS nr.: 1310-66-3	① 0,2 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) Y, 10, DFG
DFG (DE) alates 1. juuli 2024	silicon dioxide CAS nr.: 112926-00-8 EÜ nr: 231-545-4	① 0,02 mg/m ³ ② 0,16 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
DFG (DE) alates 1. juuli 2022	silicon dioxide CAS nr.: 112926-00-8 EÜ nr: 231-545-4	① 0,02 mg/m ³ ② 1,6 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 5/11

Topical Guard SiRO

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik)	Aine nimetus	① töökeskkonna piirnorm pikaajalisel kokkupuutel ② Töökeskkonna piirnorm lühiajalisel kokkupuutel ③ Hetkväärtus ④ järelevalve- või jälgimismenetlus ⑤ Märkus
TRGS 900 (DE)	silicon dioxide CAS nr.: 112926-00-8 EÜ nr: 231-545-4	① 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y
TRGS 900 (DE) alates 17. juuni 2024	silicon dioxide CAS nr.: 112926-00-8 EÜ nr: 231-545-4	① 1 mg/m ³ ② 8 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) AGS, 2, Y

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
Silicic acid, potassium salt CAS nr.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Tarbija ② Krooniline - sissehingamine, süsteemsed toimed
Silicic acid, potassium salt CAS nr.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1	5,61 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② Krooniline - sissehingamine, lokaalsed toimed
Silicic acid, potassium salt CAS nr.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Tarbija ② Krooniline - nahakaudne, süsteemsed toimed
Silicic acid, potassium salt CAS nr.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1	1,49 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② Krooniline - nahakaudne, lokaalsed toimed
Silicic acid, potassium salt CAS nr.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL Tarbija ② Krooniline - suu kaudu, süsteemsed toimed
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL töövõtja ② Krooniline - sissehingamine, süsteemsed toimed
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Tarbija ② Krooniline - sissehingamine, süsteemsed toimed
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL töövõtja ② Akuutne - sissehingamine, süsteemsed toimed
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Tarbija ② Akuutne - sissehingamine, süsteemsed toimed
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	6,6 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② Krooniline - nahakaudne, süsteemsed toimed
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	4 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL Tarbija ② Krooniline - nahakaudne, süsteemsed toimed
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	6,6 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② akuutne-dermaalne, süsteemsed mõjud
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	4 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL Tarbija ② akuutne-dermaalne, süsteemsed mõjud

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 6/11

Topical Guard SiRO

Aine nimetus	DNEL väärtus	① DNEL tüüp ② Kokkupuute viis
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	0,42 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL Tarbija ② Krooniline – suu kaudu, süsteemsed toimed
lithium hydroxide CAS nr.: 1310-66-3	41,4 mg/cm ³	① DNEL töövõtja ② Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed
lithium hydroxide CAS nr.: 1310-66-3	14,5 mg/kg kehamassi kohta päevas	① DNEL töövõtja ② Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed

Aine nimetus	PNEC väärtus	① PNEC tüüp
Silicic acid, potassium salt CAS nr.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1	7,5 mg/L	① PNEC Vesi, Magevesi
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Vesi, Magevesi
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Vesi, Merevesi
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Reoveekäitlemissüsteem
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sete, magevesi
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sete, merevesi
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Sekundaarne mürgitus

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 tekefiltriga respiraator (täismask või suuosa komplekt): P2

Muud kaitsemeetmed:

Vältida auru/aerosooli sissehingamist. Vältida silma ja nahale sattumist. Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid.

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 7/11

Topical Guard SiRO

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek: Vedel

Värv: värvitu

Löhn: määramata

süttivus: Andmed pole kättesaadavad

Ohutuse seisukohast olulised andmed

Parameeter	Väärtus	juures °C	① Meetod ② Märkus
pH	11,4	20 °C	
Sulamispunkt	Andmed pole kättesaadavad		
Külmumispunkt	Andmed pole kättesaadavad		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	> 100 °C		
Leekpunkt	100 °C		
Aurustumiskiirus	Andmed pole kättesaadavad		
Isesüttimistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad		
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Andmed pole kättesaadavad		
Aururõhk	Andmed pole kättesaadavad		
Aurutihedus	Andmed pole kättesaadavad		
Tihedus	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Mahumass	ei ole rakendatav		
Lahustuvus vees	täielikult segunev	20 °C	② täielikult segunev
Viskoossus, dünaamiline	Andmed pole kättesaadavad		
Viskoossus, kinemaatiline			

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Hape

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vt osa 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid: Hape, Kergmetallid (Teke: Vesinik)

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 8/11

Topical Guard SiRO

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Silicic acid, potassium salt CAS nr.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1
LD₅₀ oraalne: >2 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermaalne: >5 000 mg/kg (Ratte) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC₅₀ Äge mürgisus sissehingamisel (aur): >206 mg/L 4 h EPA OPPTS 870.1300 (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.

Nahka söövitav/ärritav:

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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. Mürgisus

Silicic acid, potassium salt CAS nr.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1
EC₅₀: >146 mg/L 2 d (kala, <i>Leuciscus idus</i>) DIN 38412 Teil 15 German std. method OECD 203
EC₅₀: >207 mg/L 3 d (Vetikad/veetaimed, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)) DIN 38412 Teil 9 German Natinal Guideline, the method conforms with OECD 201

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Silicic acid, potassium salt CAS nr.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1
Bioloogiline lagundamine: —
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9
Bioloogiline lagundamine: Jah, aeglane

12.3. Bioakumulatsioon

potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9
Log K_{OW}: 2,7

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 9/11

Topical Guard SiRO

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

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

Silicic acid, potassium salt CAS nr.: 1312-76-1 EÜ nr: 215-199-1
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: Sellel ainel puuduvad PBT või vPvB omadused vastavalt REACH-määrusele, XIII lisa.
potassium methylsilanetriolate CAS nr.: 31795-24-1 EÜ nr: 250-807-9
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

Aine/segu ei sisalda komponente, millel on REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2018/605 kohaselt siseseretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

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

06 02 05 *	muud alused
------------	-------------

*: Jäätmekäitlus peab olema tõendatav.

Jäätmekood pakend

15 01 10 *	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid
------------	---

*: Jäätmekäitlus peab olema tõendatav.

Heitmekäitluse võimalused

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode:

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

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend:

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

13.2. Lisainformatsioon

Toodet peetakse ohtlikeks jäätmeteks.

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. Pakendigrupp			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline
14.5. Keskkonnaohud			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 10/11

Topical Guard SiRO

Maismaavedu (ADR/RID)	Siseveetransport (ADN)	Merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele			
mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline	mitteoluline

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed pole kättesaadavad

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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

Teave direktiivi 1999/13/EÜ kohta, mis käsitleb lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramist (LOÜ-direktiiv): LOÜ-väärtus: 0 g/L

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) heitkoguste piiramise kohta: VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h) 30 g/L, LOÜ sisaldus 0 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 töötervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

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

Vee ohuklass

WGK:

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

Kirjeldus:

Klassifikatsioon vastavalt VwVwS, Lisa 3.

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

16.1. Muutmisjuhised

Andmed pole kättesaadavad

16.2. Lühendid ja akronüümid

Vt. ülevaetatabelit aadressil www.euphrac.eu

16.3. Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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

Läbivaatamise kuupäev: 3. märts 2025

Trükkimise kuupäev: 20. mai 2025

Versioon: 2



Lk 11/11

Topical Guard SiRO

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

Ohuklassid ja ohukategooriad	Ohulaused	Klassifitseerimismeetod
Nahka söövitav/ärritav (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Põhjustab nahaärritust.	
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	

16.5. Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loend 2. kuni 15. jaost

Ohulaused	
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

16.6. Koolitusjuhised

Andmed pole kättesaadavad

16.7. Lisateave

Käesoleval ohutuskardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskardil 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 ohutuskardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.