

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025

Imprimat: 20 mai 2025

Versiune: 2



Pagina 1/11

Topical Guard SiRO

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Topical Guard SiRO

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Substanța impregnanta

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefon: +46 36 570 60 00

E-mail: alex.marini@husqvarnagroup.com

Pagina web: www.husqvarnaconstruction.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

24h: +49(0)89-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS05

Corodare

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

potassium methylsilanetriolate; Silicic acid, potassium salt

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025

Imprimat: 20 mai 2025

Versiune: 2



Pagina 2/11

Topical Guard SiRO

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție Prevenire	
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1 Nr.-REACH: 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Atenție Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	10 - ≤ 12 % masa
CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9 Nr.-REACH: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Corodarea pielii 1A (H314), Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Pericol	1 - ≤ 5 % masa
CAS-numar: 1310-66-3	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Corodarea pielii 1A (H314), Eye Dam. 1 (H318) ⚠ Pericol	< 1 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta). Îndepartati victima din zona de pericol. Dezbracati îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

Dupa inspirare:

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. În caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

În caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Dupa contactul cu ochii:

Dupa contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dupa inghitire:

Dupa inghitire clătiți gura cu suficienta apă (numai daca persoana este constienta) și solicitați imediat ajutor medical. Clătiți gura. Dați sa bea apă din abundenta în inghitituri mici (efect de dilutie). Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025

Imprimat: 20 mai 2025

Versiune: 2



Pagina 3/11

Topical Guard SiRO

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizati echipament personal de protectie.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă/iritarea ochilor

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produsul insusi nu arde.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de pyrolyza, toxic

Produse de ardere periculoase:

Oxizi de azot (NOx), Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.

5.4. Indicații complementare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Puneti persoanele in siguranta. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se va asigura o aerisire suficienta.

Echipament de protecție:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenție:

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Pentru curățare:

Stergeti cu material absorbant (de ex.carpe, lavete). Spalarea cu multa apa. Apă (cu agent de curatare)

Alte informații:

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7. Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025
Imprimat: 20 mai 2025
Versiune: 2



Pagina 4/11

Topical Guard SiRO

6.5. Indicatii complementare

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protecție

Indicatii privind manuirea in siguranta:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Se va asigura o aerisire suficienta.

Masuri de prevenire a incendiilor:

Masuri uzuale de protecție si prevenirea incendiilor.

Masuri pentru impiedicarea formarii de aerosol si praf:

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Informații privind igiena generala ocupationala

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Inainte de a manipula produsul aplicati o crema pentru protejarea pielii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitarea contactului cu ochi si cu pielea.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

materialele ambalajului:

Păstrați/depozitati numai în containerul original.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Pardoseala trebuie sa fie densa, ordonata si neabsorbanta.

Indicii de depozitare impreuna:

Nu depozitati impreuna cu: Alimente si furaje

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 12 – lichide necombustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:

Protejati containerele de defectiuni. A se păstra departe de căldură.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:

Observati foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
TRGS 900 (DE) de 2 mar. 2015	lithium hydroxide CAS-numar: 1310-66-3	① 0,2 mg/m³ ② 0,2 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion) Y, 10, DFG
DFG (DE) de 1 iul. 2024	silicon dioxide CAS-numar: 112926-00-8 CE-Nr.: 231-545-4	① 0,02 mg/m³ ② 0,16 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025

Imprimat: 20 mai 2025

Versiune: 2



Pagina 5/11

Topical Guard SiRO

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
DFG (DE) de 1 iul. 2022	silicon dioxide CAS-numar: 112926-00-8 CE-Nr.: 231-545-4	① 0,02 mg/m ³ ② 1,6 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	silicon dioxide CAS-numar: 112926-00-8 CE-Nr.: 231-545-4	① 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y
TRGS 900 (DE) de 17 iun. 2024	silicon dioxide CAS-numar: 112926-00-8 CE-Nr.: 231-545-4	① 1 mg/m ³ ② 8 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) AGS, 2, Y

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	5,61 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	1,49 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte locale
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	0,74 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	4 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025

Imprimat: 20 mai 2025

Versiune: 2



Pagina 6/11

Topical Guard SiRO

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	4 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② acut-dermal, efecte ale sistemului
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	0,42 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
lithium hydroxide CAS-numar: 1310-66-3	41,4 mg/cm3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
lithium hydroxide CAS-numar: 1310-66-3	14,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1	7,5 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Otravire secundara

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Masuri tehnice pentru prevenirea expunerii

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:

Rame de ochelari cu protectie laterala EN 166

Protectia pielii:

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate EN ISO 374. Material corespunzator: Butyl-cauciuc, Timp de patrundere > 120 min. In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate. Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Protectie respiratorie:

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie. Protectie respiratorie este necesara la: formarea de aerosoli sau ceata. Filtru respirator (masca completa sau garnitura piesa-gura) cu filtru: P2

Alte masuri de protectie:

Nu se inspira vapori/aerosoli. Evitarea contactului cu ochi si cu pielea. Purați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025

Imprimat: 20 mai 2025

Versiune: 2



Pagina 7/11

Topical Guard SiRO

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: incolor

Miros: nedeterminat

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	11,4	20 °C	
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile		
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 100 °C		
Punctul de inflamabilitate	100 °C		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile		
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate in apa	se poate amesteca	20 °C	② se poate amesteca
Viscozitate, dinamica	Nu sunt date disponibile		
Viscozitate cinematica			

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Acid

10.4. Condiții de evitat

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Acid, Metale usoare (Formarea de: Hidrogen)

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025

Imprimat: 20 mai 2025

Versiune: 2



Pagina 8/11

Topical Guard SiRO

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1
--

LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Ratte) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
--

CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >206 mg/L 4 h EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
--

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1
--

EC₅₀: >146 mg/L 2 d (pește, <i>Leuciscus idus</i>) DIN 38412 Teil 15 German std. method OECD 203

EC₅₀: >207 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)) DIN 38412 Teil 9 German National Guideline, the method conforms with OECD 201

12.2. Persistență și degradabilitate

Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1
--

Biodegradare: —

potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9

Biodegradare: Da, lent

12.3. Potențial de bioacumulare

potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9

Log K_{OW}: 2,7

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025

Imprimat: 20 mai 2025

Versiune: 2



Pagina 9/11

Topical Guard SiRO

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Silicic acid, potassium salt CAS-numar: 1312-76-1 CE-Nr.: 215-199-1
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
potassium methylsilanetriolate CAS-numar: 31795-24-1 CE-Nr.: 250-807-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/amestecul nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

06 02 05 *	alte baze
------------	-----------

*: *Obligatorie de dovedit.*

Chei deseuri ambalaj

15 01 10 *	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
------------	--

*: *Obligatorie de dovedit.*

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

13.2. Informații suplimentare

Produsul este considerat deșeu periculos.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025

Imprimat: 20 mai 2025

Versiune: 2



Pagina 10/11

Topical Guard SiRO

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Alte Reglementari-EU:

2008/98 / CE, 2001/118 / CE 1999/13 / CE 2004/42 / CE (CE) nr. 1907/2006 (UE) 2015/830 75/324 / CEE 2008/47 / CE (CE) nr. 1272/2008 2008/68 / CE (CE) nr. 648/2004

Informații privind Directiva 1999/13/CE privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili (Directiva VOC): Valoarea VOC:0 g/L

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h) 30 g/L, Valoarea COV 0 g/L

Produsul îndeplinește cerințele Directivei UE 2004/42/CE privind limitarea conținutului COV.

15.1.2. Reglementari naționale

[DE] Reglementari naționale

Instrucțiuni de restricționare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteză.

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).

Clasa de periclitare a apei

WGK:

1 - usor periculos pentru apa.

Descriere:

Clasificare conform cu VwVwS, Anexa 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

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la www.euphrac.eu

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 3 mar. 2025

Imprimat: 20 mai 2025

Versiune: 2



Pagina 11/11

Topical Guard SiRO

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.