

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Εκδοχή: 2



Σελίδα 1/11

Topical Guard SiRO

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός:

Topical Guard SiRO

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μίγματος:

Ουσία(ες) εμποτισμού

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής (κατασκευαστής/εισαγωγέας/αποκλειστικός αντιπρόσωπος/χρήστης/έμπορος):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Τηλέφωνο: +46 36 570 60 00

E-Mail: alex.marini@husqvarnagroup.com

Θέση στο διαδίκτυο: www.husqvarnaconstruction.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

24h: +49(0)89-19240

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (Skin Irrit. 2)	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Eye Dam. 1)	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου:



GHS05

Διάβρωση

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

potassium methylsilanetriolate; Silicic acid, potassium salt

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Έκδοση: 2



Σελίδα 2/11

Topical Guard SiRO

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας: καμία

Δήλωση προφύλαξης Προφύλαξη

P260	Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

Δήλωση προφύλαξης Αντίδραση

P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P332 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο / Επικίνδυνες μολύνσεις / Σταθεροποιητές:

Ταυτιστής προϊόντος	Όνομα ουσίας Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	συγκέντρωση
αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1 Αριθμός REACH: 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Προσοχή Ειδική οριακή τιμή συγκέντρωσης (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	10 - ≤ 12 βαρ-%
αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9 Αριθμός REACH: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Διάβρ. Δέρμ. 1A (H314) ⚠ Κίνδυνος	1 - ≤ 5 βαρ-%
αριθμός CAS: 1310-66-3	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Διάβρ. Δέρμ. 1A (H314) ⚠⚠ Κίνδυνος	< 1 βαρ-%

Κείμενο των φράσεων H- και EUH: βλέπε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Απομακρύνετε τον τραυματισμένο από την περιοχή κινδύνου. Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Επιβλέπετε τον τραυματία συνεχώς.

Μετά την εισπνοή:

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ερεθισμού του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την επαφή με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλένετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο. Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Μετά την κατάποση:

Μετά την κατάποση ξεβγάλετε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Ξεπλύνετε το στόμα. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Εκδοχή: 2



Σελίδα 3/11

Topical Guard SiRO

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δυνατός πίδακας νερού

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό

Επικίνδυνες ουσίες καύσης:

οξείδιο του αζώτου, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Αέρια/αναθυμιάσεις, τοξικό

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

5.4. Περαιτέρω πληροφορίες

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης:

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομική προστασία:

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση:

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Για τον καθαρισμό:

Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. πανί, στουπί). Ξέπλυμα με άφθονο νερό. Νερό (με απορρυπαντικό)

Λοιπές πληροφορίες:

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7. Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8. Διάθεση: βλέπε τμήμα 13.

6.5. Περαιτέρω πληροφορίες

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Εκδοχή: 2



Σελίδα 4/11

Topical Guard SiRO

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8). Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μέτρα προφύλαξης από πυρκαγιά:

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης:

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Πριν τη χρήση του προϊόντος χρησιμοποιήστε κρέμα προστασίας επιδερμίδας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις:

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

υλικά συσκευασίας:

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Το δάπεδο πρέπει να είναι συμπαγές, χωρίς ενώσεις και να μην είναι απορροφητικό.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Τρόφιμα και ζωοτροφές

κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510, Γερμανία): 12 - μη-καύσιμα υγρά που δεν μπορούν να ταξινομηθούν σε καμία από τις παραπάνω κατηγορίες αποθήκευσης

Περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση:

Προστατέψτε το δοχείο από τυχόν φθορά ή βλάβη. Μακριά από θερμότητα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή:

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμιαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
TRGS 900 (DE) από 2 Μαρ 2015	lithium hydroxide αριθμός CAS: 1310-66-3	① 0,2 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) Y, 10, DFG
DFG (DE) από 1 Ιουλ 2024	silicon dioxide αριθμός CAS: 112926-00-8 Κωδ.-ΕΚ: 231-545-4	① 0,02 mg/m ³ ② 0,16 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
DFG (DE) από 1 Ιουλ 2022	silicon dioxide αριθμός CAS: 112926-00-8 Κωδ.-ΕΚ: 231-545-4	① 0,02 mg/m ³ ② 1,6 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	silicon dioxide αριθμός CAS: 112926-00-8 Κωδ.-ΕΚ: 231-545-4	① 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) DFG, 2, Y

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Εκδοχή: 2



Σελίδα 5/11

Topical Guard SiRO

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμιαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
TRGS 900 (DE) από 17 Ιουν 2024	silicon dioxide αριθμός CAS: 112926-00-8 Κωδ.-ΕΚ: 231-545-4	① 1 mg/m ³ ② 8 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) AGS, 2, Y

8.1.2. Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.1.3. Τιμές DNEL/PNEC

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
Silicic acid, potassium salt αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
Silicic acid, potassium salt αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1	5,61 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, τοπικές επιπτώσεις
Silicic acid, potassium salt αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις
Silicic acid, potassium salt αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1	1,49 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, τοπικές επιπτώσεις
Silicic acid, potassium salt αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1	0,74 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη – διά του στόματος, συστηματικές επιπτώσεις
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Οξεία – διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Καταναλωτής ② Οξεία – διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	6,6 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	4 mg/kg κ.β./ ημέρα	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	6,6 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② οξεία-δερματική, συστηματικές επιπτώσεις
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	4 mg/kg κ.β./ ημέρα	① DNEL Καταναλωτής ② οξεία-δερματική, συστηματικές επιπτώσεις

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Έκδοση: 2



Σελίδα 6/11

Topical Guard SiRO

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	0,42 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη – διά του στόματος, συστηματικές επιπτώσεις
lithium hydroxide αριθμός CAS: 1310-66-3	41,4 mg/cm ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
lithium hydroxide αριθμός CAS: 1310-66-3	14,5 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη – διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
Silicic acid, potassium salt αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1	7,5 mg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης

8.2.2. Ατομική προστασία

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία EN 166

Προστασία του δέρματος:

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια EN ISO 374. Κατάλληλο υλικό: Βουτυλικό καουτσούκ, Χρόνος διάσπασης > 120 min. Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης καθαρίστε τα γάντια πριν τα βγάλετε και αερίστε τα καλά. Προσέξτε το χρόνο διάρκειας και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία. Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης Συσκευή φιλτραρίσματος (μάσκα προσώπου ή μάσκα ενός τετάρτου) με φίλτρο: P2

Περαιτέρω μέτρα προστασίας:

Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα. αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Εκδοχή: 2



Σελίδα 7/11

Topical Guard SiRO

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

χρώμα: άχρωμος

Οσμή: δεν έχει προσδιορισθεί

αναφλεξιμότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

Παράμετρος	Τιμή	σε °C	① Μέθοδος ② Σημείωση
pH	11,4	20 °C	
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Σημείο ψύξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	> 100 °C		
Σημείο ανάφλεξης	100 °C		
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Τάση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Πυκνότητα	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Φαινόμενη πυκνότητα	ανεφάρμοστος		
Υδατοδιαλυτότητα	ολικά αναμίξιμος	20 °C	② ολικά αναμίξιμος
Ιξώδες, δυναμικό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Ιξώδες, κινηματικό			

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Οξύ

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Οξύ, Ελαφρά μέταλλα (παραγωγή: Υδρογόνο)

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Έκδοση: 2



Σελίδα 8/11

Topical Guard SiRO

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Silicic acid, potassium salt αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1
LD₅₀ στοματική: >2.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ δερματική: >5.000 mg/kg (Ratte) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς): >206 mg/L 4 h EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Οξεία στοματική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία δερμική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία εισπνευστική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Καρκινογένεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-εφάπαξ έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Περαιτέρω πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Silicic acid, potassium salt αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: —
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, αργά

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9
Log K_{ow}: 2,7

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Εκδοχή: 2



Σελίδα 9/11

Topical Guard SiRO

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Silicic acid, potassium salt αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
potassium methylsilanetriolate αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία/το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που είναι ενδοκρινικοί διαταράκτες σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε ποσότητες 0,1% ή περισσότερο.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

13.1.1. Αποκομιδή του προϊόντος/συσκευασίας

Κωδικός/περιγραφή απορριμμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

Κωδικός απορριμμάτων προϊόν

06 02 05 *	άλλες βάσεις
------------	--------------

*: Η διάθεση των απορριμμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Κωδικός απορριμμάτων συσκευασία

15 01 10 *	συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
------------	---

*: Η διάθεση των απορριμμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Αύσεις επεξεργασίας απορριμμάτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία:

Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

13.2. Περαιτέρω πληροφορίες

Το προϊόν θεωρείται επικίνδυνα απόβλητα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)	Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο
14.4. Ομάδα συσκευασίας			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Εκδοχή: 2



Σελίδα 10/11

Topical Guard SiRO

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)	Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Άλλες οδηγίες (ΕΕ):

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

Πληροφορίες σχετικά με την οδηγία 1999/13/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (οδηγία VOC): τιμή VOC:0 g/L

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ) από χρώματα και βαφές:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIa/h) 30 g/L, Τιμή ΠΟΕ 0 g/L

Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας ΕΕ 2004/42/ΕΚ περί μείωσης της περιεκτικότητας σε ΠΟΕ

15.1.2. Εθνικές διατάξεις



[DE] Εθνικές διατάξεις

Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων.

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό

WGK:

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

Περιγραφή:

Κατάταξη σύμφωνα με VwVwS, Παράρτημα 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

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

16.1. Επισημάνσεις αλλαγής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα

Συμβουλευτείτε τον πίνακα επισκόπησης, στη διεύθυνση www.euphrac.eu

16.3. Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 3 Μαρ 2025

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20 Μαΐ 2025

Εκδοχή: 2



Σελίδα 11/11

Topical Guard SiRO

16.4. Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (Skin Irrit. 2)	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Eye Dam. 1)	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	

16.5. Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας ή/και δηλώσεων προφύλαξης από τα τμήματα 2 έως 15

Δηλώσεις επικινδυνότητας	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

16.6. Οδηγίες για την εκπαίδευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

16.7. Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.