

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Έκδοση: 1.2



Σελίδα 1/11

## Cure+

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός:

Cure+

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

Χρήση της ουσίας/του μίγματος:

Σκληρυντικό εδάφους

#### 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: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Θέση στο διαδίκτυο: www.husqvarnacp.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 Irrit. 2)	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου:



GHS07

Θαυμαστικού

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Έκδοση: 1.2



Σελίδα 2/11

## Cure+

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας: καμία

### Δήλωση προφύλαξης Προφύλαξη

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

### 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: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9 Αριθμός REACH: 01-2119517439-34-0000	<b>potassium methylsilanetriolate</b> Eye Dam. 1 (H318), Διάβρ. Δέρμ. 1A (H314), Ερεθ. Δέρμ. 1 (H290) ☠ Κίνδυνος	< 3 βαρ-%
αριθμός CAS: 1310-66-3	<b>lithium hydroxide</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Διάβρ. Δέρμ. 1A (H314) ☠☠☠ Κίνδυνος	< 3 βαρ-%

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

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των 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 ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

#### Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα:

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

#### 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. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση).

#### Αυτοπροστασία του θελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Εκδοχή: 1.2

Σελίδα 3/11



Cure+

## 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 κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό

#### Επικίνδυνες ουσίες καύσης:

οξείδιο του αζώτου, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), 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 για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη 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 περιορισμό 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, σουπί). Ξέπλυμα με άφθονο νερό. Νερό (με απορρυπαντικό)

#### Άλλες 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.

## 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.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Έκδοση: 1.2



Σελίδα 4/11

## Cure+

### 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. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

#### Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις:

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο 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	<b>lithium hydroxide</b> αριθμός CAS: 1310-66-3	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ② 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) Y, 10, DFG
DFG (DE) από 1 Ιουλ 2019	<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated</b> αριθμός CAS: 25322-68-3 Κωδ.-EK: 500-038-2	① 250 mg/m <sup>3</sup> ② 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion) PEG
TRGS 900 (DE) από 13 Μαρ 2020	<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated</b> αριθμός CAS: 25322-68-3 Κωδ.-EK: 500-038-2	① 200 mg/m <sup>3</sup> ② 400 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion, Gewichtsgemittelte Molmasse (Mw) 200-600) DFG, Y

#### 8.1.2. Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Έκδοση: 1.2



Σελίδα 5/11

## Cure+

### 8.1.3. Τιμές DNEL/PNEC

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
<b>Silicic acid, potassium salt</b> αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-EK: 215-199-1	1,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
<b>Silicic acid, potassium salt</b> αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-EK: 215-199-1	5,61 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, τοπικές επιπτώσεις
<b>Silicic acid, potassium salt</b> αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-EK: 215-199-1	0,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
<b>Silicic acid, potassium salt</b> αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-EK: 215-199-1	1,49 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, τοπικές επιπτώσεις
<b>Silicic acid, potassium salt</b> αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-EK: 215-199-1	0,74 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά του στόματος, συστημακές επιπτώσεις
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	47 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL εργαζόμενος ② Οξεία - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	10 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Καταναλωτής ② Οξεία - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	6,6 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	4 mg/kg κ.β./ ημέρα	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	6,6 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② οξεία-δερματική, συστημακές επιπτώσεις
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	4 mg/kg κ.β./ ημέρα	① DNEL Καταναλωτής ② οξεία-δερματική, συστημακές επιπτώσεις
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	0,42 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά του στόματος, συστημακές επιπτώσεις
Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
<b>Silicic acid, potassium salt</b> αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-EK: 215-199-1	7,5 mg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Εκδοχή: 1.2



Σελίδα 6/11

## Cure+

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
<b>potassium methylsilanetriolate</b> αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-ΕΚ: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό
<b>potassium methylsilanetriolate</b> 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 ματιών/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 διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

#### Προστασία των αναπνευστικών:

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 διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

#### 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.

## 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

#### Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

Παράμετρος	Τιμή	σε °C	① Μέθοδος ② Σημείωση
pH	11	20 °C	
Σημείο τήξεως	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ψύξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	> 100 °C		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί		



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Έκδοση: 1.2



Σελίδα 7/11

## Cure+

Παράμετρος	Τιμή	σε °C	① Μέθοδος ② Σημείωση
Ρυθμός εξάτμισης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τάση ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα	1,1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Σχετική πυκνότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Φαινόμενη πυκνότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Υδατοδιαλυτότητα	ολικά αναμίξιμος	20 °C	② ολικά αναμίξιμος
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ιξώδες, δυναμικό	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ιξώδες, κινηματικό	δεν έχει προσδιορισθεί		

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα

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.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

<b>Silicic acid, potassium salt</b> αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1
<b>LD<sub>50</sub> στοματική:</b> >2.000 mg/kg (Αρουραίος)
<b>LD<sub>50</sub> δερματική:</b> >5.000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
<b>LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς):</b> >2,06 mg/L 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Έκδοση: 1.2



Σελίδα 8/11

## Cure+

**potassium methylsilanetriolate** αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9

**LD<sub>50</sub> στοματική:** >2.000 mg/kg (Αρουραίος)

**lithium hydroxide** αριθμός CAS: 1310-66-3

**LD<sub>50</sub> στοματική:** 210 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> δερματική:** >2.000 mg/kg (rat)

**LC<sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):** >3,4 mg/L 4 h (rat)

### 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 σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### 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.-EK: 215-199-1

**EC<sub>50</sub>:** >146 mg/L (Daphnia pulex (νερόψυλλος))

**LC<sub>50</sub>:** >146 mg/L 2 d (Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος))

**LC<sub>50</sub>:** >146 mg/L 2 d (ψάρι, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 207 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201

**potassium methylsilanetriolate** αριθμός CAS: 31795-24-1 Κωδ.-EK: 250-807-9

**LC<sub>50</sub>:** >500 mg/L 4 d (Ζέβρα (Danio rerio)) ΟΟΣΑ 203

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)) ΟΟΣΑ 202

**EC<sub>50</sub>:** >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) ΟΟΣΑ 201



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Εκδοχή: 1.2



Σελίδα 9/11

## Cure+

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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<sub>ow</sub>: 2,7

### 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: —

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης 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 απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

#### Κωδικός απορριμάτων προϊόν

06 02 05 \* άλλες βάσεις

\*: Η διάθεση των απορριμάτων πρέπει να καταγράφεται.

#### Κωδικός απορριμάτων συσκευασίας

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

\*: Η διάθεση των απορριμάτων πρέπει να καταγράφεται.

### Αύσεις επεξεργασίας απορριμάτων

#### Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν:

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

#### 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)
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>			
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.

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Εκδοχή: 1.2



Σελίδα 10/11

## Cure+

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)	Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>			
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.
<b>14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο
<b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

### 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 της ΕΕ οδηγίας 1999/13/ΕΕ για τον περιορισμό της εκπομπής πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC): Τιμή ΠΟΕ 0

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

Όριο ΕΕ VOC (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 - schwach wassergefährdend

###### 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: Άλλες πληροφορίες

### 16.1. Επισημάνσεις αλλαγής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 17 Μαρ 2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 17 Μαρ 2023

Έκδοση: 1.2



Σελίδα 11/11

## Cure+

### 16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα

Συμβουλευτείτε τον πίνακα επισκόπησης, στη διεύθυνση [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Όνομα ουσίας	Τύπος	πηγή(ές)
<b>Silicic acid, potassium salt</b> αριθμός CAS: 1312-76-1 Κωδ.-ΕΚ: 215-199-1	LD <sub>50</sub> δερματική; LC <sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>lithium hydroxide</b> αριθμός CAS: 1310-66-3	LD <sub>50</sub> δερματική; LC <sub>50</sub> Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια)	Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Αηλώσεις επικινδυνότητας	Αιδιακασία ταξινόμησης
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (Skin Irrit. 2)	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Eye Irrit. 2)	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	

### 16.5. Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

Αηλώσεις επικινδυνότητας	
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### 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.