

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))****DG-KLEEN**

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 15/2/2023, επιθεώρηση 9****ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομα εμπορίου: DG-KLEEN

Κωδικός εμπορίου: P43080

UFI: 740Q-D49E-E047-R5SA

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

Προτεινόμενη χρήση:

καθαριστικό

βιομηχανικές χρήσεις

Μη προτεινόμενες χρήσεις:

No uses advised against are identified.

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Κατασκευαστές:**

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax

+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Διανομείς:**

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax

+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Ικανό αρμόδιος για το δελτίο ασφαλείας:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Γαλλία : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασίας και Επισήμανση):**

- ⚠ Κίνδυνος, Skin Corr. 1A, Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- ⚠ Κίνδυνος, Eye Dam. 1, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- ⚠ Προσοχή, Skin Sens. 1, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

**2.2. Στοιχεία ετικέτας**

Εικονογράμματα κινδύνου:

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))**

**DG-KLEEN**



**Κίνδυνος**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Δηλώσεις προφυλάξεων:**

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

P280 Φορέστε γάντια/προστατευτικά ενδύματα και προστατεύστε τα μάτια/το πρόσωπο.

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

**Ειδικές διατάξεις:**

Καμία

**Περιέχει**

dipotassium octenylsuccinate

υδροξείδιο του καλίου; καυστική ποτάσσα

**Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:**

Καμία

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Χωρίς παρουσία ABT, αΑαB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

**Άλλοι Κίνδυνοι:**

Κανένας άλλος κίνδυνος

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.1. Ουσίες**

N.A.

**3.2. Μείγματα**

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποιότητα	Όνομασία	Αρ. ταυτοποίησης	Ταξινόμηση
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	dipotassium octenylsuccinate	CAS: 58641-28-4 EC: 261-373-5 REACH No.: Exempted---- ----	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p>

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))

### DG-KLEEN

			⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	SILICIC ACID, POTASSIUM SALT	CAS: 1312-76-1 EC: 215-199-1 REACH No.: 01- 2119456888 -17	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	POTASSIUM 3,5,5- TRIMETHYLHEXANOATE	CAS: 93918-10-6 EC: 299-890-3 REACH No.: Exempted---- ----	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 3%	υδροξείδιο του καλίου; καυστική ποτάσσα	Αριθμός Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01- 2119487136 -33	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

**ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ**

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

##### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Έντονα εγκαύματα και διεισδυτικά έλκη στο δέρμα.

Αίσθηση καύσης.

Μπορεί να προκαλέσει εξελκώσεις του επιπεφυκότος και του κερατοειδούς.

Κοιλιακός πόνος

Κάψιμο του στόματος.

Κίνδυνος ερεθισμού της αναπνευστικής οδού.

Προσωρινή αίσθηση καψίματος μύτης και λαιμού

Ξηρός λαιμός / πονόλαιμος.

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))

### DG-KLEEN

Βήχας

Δύσκολη αναπνοή.

Δύσπνοια.

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

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό οποιοδήποτε δέρμα που πιστεύετε ότι μπορεί να έρθει σε επαφή με το προϊόν και συμβουλευτείτε γιατρό.

---

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

#### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

---

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πλύντε με άφθονο νερό.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

---

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))****DG-KLEEN**

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας:

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Κανένας ιδιαίτερα

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT - CAS: 1312-76-1

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): 12 - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: 15 min

υδροξείδιο του καλίου; καυστική ποτάσσα - CAS: 1310-58-3

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): Ontario - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: Canada

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): 10 - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: Canada

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): 11 - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: Canada

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): Quibec - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: Canada

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): ACGIH - STEL: Ανώτατο όριο 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: URT, eye, and skin irr

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): National - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: France

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): National - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: Spain

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT - CAS: 1312-76-1

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 5.61 mg/m<sup>3</sup> - Καταναλωτής: 1.38 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.49 mg/kg bw/day - Καταναλωτής: 0.74 mg/kg bw/day -

Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Καταναλωτής: 0.74 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική

υδροξείδιο του καλίου; καυστική ποτάσσα - CAS: 1310-58-3

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))

### DG-KLEEN

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 1 mg/m<sup>3</sup> - Καταναλωτής: 1 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT - CAS: 1312-76-1

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 7.5 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 1 mg/l

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 348 mg/l

Στόχος: 8 - Αξία: 7.5 mg/l

Βιολογική Δείκτης έκθεσης

N.A.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Παρακάτω, παραδείγματα των ΜΑΠ για τη χρήση

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά οράσεως καλάθι (NF EN166)

Προστατευτικό προσώπου. (EN 166)

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Μπότες. (NF EN13832-3)

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα γάντια: NF EN374

NR (φυσικό ελαστικό, φυσικό λάτεξ).

NBR (νιτριλικό ελαστικό).

PVC (πολυβινιλικό χλωρίδιο).

PVC (polyvinyl chloride).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Αναπνευστική προστασία:

Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζόμενων :

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	ανοιχτό κίτρινο	--	--
Οσμή:	N.A.	--	--

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))

### DG-KLEEN

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	N.A.	--	--
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	100 °C	--	water base
Ευφλεκτότητα:	N.A.	--	--
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	N.A.	--	--
Σημείο ανάφλεξης (°C):	N.A.	--	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	N.A.	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	>170°C	--	--
pH:	13	ISO 4316, ASTM E70	--
Κινηματικό ιξώδες:	N.A.	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	N.A.	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	N.A.	--	--
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	N.A.	--	--
Πίεση ατμού:	N.A.	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.09	ISO 649, ASTM D1298	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	N.A.	--	--
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:			
Μέγεθος των σωματιδίων:	N.A.	--	--

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0 g/l

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))****DG-KLEEN**

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Καμία

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Οξέα.

Aluminium, zinc.

Tin.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κανένας.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

DG-KLEEN

οξεία τοξικότητα:

ATEmix - Στοματικώς 6273,53 mg/kg β.σ.

ATEmix - διά του δέρματος 17828,2 mg/kg β.σ.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT - CAS: 1312-76-1

οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 2.06 g/m<sup>3</sup>

STOT-επανειλημμένη έκθεση:

Δοκιμή: NOAEL - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 159 mg/kg β.σ./ημέρα

υδροξείδιο του καλίου; καυστική ποτάσσα - CAS: 1310-58-3

οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 273 mg/kg

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2020/878 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα:

οξεία τοξικότητα;

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος;

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών;

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος;

μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων;

στ) καρκινογένεση;

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή;



**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))****DG-KLEEN**

STOT-εφάπαξ έκθεση;  
STOT-επανειλημμένη έκθεση;  
τοξικότητα αναρρόφησης.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

Άλλες τοξικολογικές πληροφορίες :

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

-

υδροξειδίο του καλίου; καυστική ποτάσσα

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

Διαβρωτικό, προκαλεί σοβαρά εγκαύματα

Κίνδυνος σοβαρής ζημίας στα μάτια

Ερεθίζει το δέρμα.

Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα

---

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

SILICIC ACID, POTASSIUM SALT - CAS: 1312-76-1

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 146 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: *Leuciscus idus*

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια > 146 mg/l - Διάρκεια h: 24 - Σημειώσεις: *Daphnia magna*

υδροξειδίο του καλίου; καυστική ποτάσσα - CAS: 1310-58-3

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Δάφνια = 270 mg/l - Διάρκεια h: 24

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς = 44 mg/l - Διάρκεια h: 24 - Σημειώσεις: *Gambusia affinis*,  
*Poescilidae*

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

N.A.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

N.A.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

N.A.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

ΟΥΣΙΕΣ νΡνB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ ΡBΤ: Καμία

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))

### DG-KLEEN

#### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

##### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

Κωδικός αποβλήτων (απόφαση 2001/573 / ΕΚ, της οδηγίας 2006/12 / ΕΟΚ του Συμβουλίου, της οδηγίας 94/31 / ΕΟΚ για τα επικίνδυνα απόβλητα):

06 02 05\* other bases

#### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



##### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR-UN Number: 3266

IATA-UN Number: 3266

IMDG-UN Number: 3266

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Shipping Name: ΑΝΟΡΓΑΝΟ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΒΑΣΙΚΟ, Μ.Π.Δ. (ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ) (υδροξείδιο του καλίου; καυστικό ποτόσσα)

IATA-Shipping Name: ΑΝΟΡΓΑΝΟ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΒΑΣΙΚΟ, Μ.Π.Δ. (ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ) (υδροξείδιο του καλίου; καυστικό ποτόσσα)

IMDG-Shipping Name: ΑΝΟΡΓΑΝΟ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΒΑΣΙΚΟ, Μ.Π.Δ. (ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ) (υδροξείδιο του καλίου; καυστικό ποτόσσα)

##### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Class: 8

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

##### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

##### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

IMDG-Marine pollutant: Όχι

IMDG-EmS: F-A , S-B

##### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Κατηγορία μεταφοράς (Κωδικός περιορισμού για σήραγγες): 2 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 851

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))****DG-KLEEN**

IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	SG35
Q.L.: 1L	
Q.E.: E2	

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**  
N.A.**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

περιορισμός 75

Συμμορφώνεται με τις ακόλουθες διεθνείς απογραφές:

N.A.

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))  
DG-KLEEN**

Επισήμανση απορρυπαντικών (Κανονισμοί ΕΚ 648/2004 και 907/2006):

DG-KLEEN

anionic surface active agents  $\geq 5\%$  -  $< 15\%$

Μη ιοντικοί επιφανειοδραστικοί παράγοντες  $< 5\%$

perfumes yes

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

N.A.

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2003/105/ΕΟΚ ('Δραστηριότητες που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρά ατυχήματα') και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις

1999/13/ΕΚ ( οδηγία VOC)

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηθικών οργανικών ενώσεων)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1

κανένας

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Όχι

Οι ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 για τις οποίες πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

POTASSIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-58-3)

---

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

N.A.: Not Applicable or Not Available / δεν ισχύει ή δεν είναι διαθέσιμη

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))

### DG-KLEEN

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Met. Corr. 1	2.16/1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, Κατηγορία 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
STOT SE 3	3.8/3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ενημερώθηκε σύμφωνα με το Κανονισμό 2020/878. Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Corr. 1A, H314	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1, H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1, H317	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα. κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων  
SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Παράρτημα 1

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))****DG-KLEEN**

Εισάγετε περαιτέρω ενημερωμένη βιβλιογραφία

Important confidentiality : this document contains confidential information that is proprietary to SOCOMORE. Subject to legal provisions determining otherwise, the distribution, republication or re-transmission of this document, in full or in part, must be limited to clearly identified individuals, either because they use the product, or to provide HSE information. Any communication of this document outside of this framework without our written consent is strictly forbidden.

SOCOMORE strongly advises every recipient of this safety data sheet to read it carefully and to consult experts in the field if necessary or appropriate, in order to understand the information it contains, notably the possible dangers associated with this product. The users must ensure the conformity and completeness of this information with regards to their specific use of the product.

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. It is the responsibility of the purchaser/user to ensure that their activities conform with current legislation in force.

Οι πληροφορίες θεωρούνται ορθές, αλλά όχι διεξοδικές, και χρησιμοποιούνται μόνο ως οδηγός που βασίζεται στις τρέχουσες γνώσεις αναφορικά με την ουσία ή το μείγμα και ισχύουν για τις προφυλάξεις ασφαλείας που είναι κατάλληλες για το προϊόν.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσχευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LTE:	Παρατεταμένη έκθεση.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH))

### DG-KLEEN

STE:	Σύντομη έκθεση.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
TWATLV:	Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.