

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59**
- **UFI: TRH0-V0CH-000J-TE3M**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Μόνο για επαγγελματική χρήση.
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Καθαριστικό υψηλής πίεσης
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

Kaercher Cleaning Systems Commercial A.E.E.

18, Moraitini Str.
GR - 144 52 Metamorphosis
Athens, Greece
Tel.: +30-210-2316-153

Internet: www.karcher.com· **Παροχή πληροφοριών:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Κέντρο Δηλητηριάσεων
(+30) 2107793777

Σε συμβάντα με επικίνδυνες ουσίες [ή επικίνδυνα εμπορεύματα]
διαφυγή, διαρροή, φωτιά, έκθεση ή ατύχημα
καλέστε την CHEMTREC, όλο το εικοσιτετράωρο
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1 703 741-5970 (δυνατότητα κλήσεων με χρέωση του καλούμενου)
Εντός ΗΠΑ και Καναδά: 1-800-424-9300

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS05

- **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
αλκυλοπολυγλυκοσίδιο
Μυρμηκικό οξύ
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
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 ξεπλύνετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:**
Μέσο καθαρισμού
Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42-0000 | κιτρικό οξύ ·H ₂ O ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≥5-<10% |
| CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36 | αλκυλοπολυγλυκοσίδιο ☠ Eye Dam. 1, H318 | 5-10% |

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

| | | |
|---|--|----------|
| CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-001-00-0 | Μυρμηκικό οξύ ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 % | ≥5-<10% |
| CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489461-32-0000 | θειικό νάτριο δωδεκυλο ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 % | ≥2,5-<5% |

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση των περιεχομένων

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

≥5 - <15%

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

<5%

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες: Καλέστε αμέσως το γιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε καλά με ζεστό νερό.

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

μετά από επαφή με τα μάτια: Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες Βλάβη του κερατοειδούς

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
- **Πρόσθετες πληροφορίες** Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Δεν είναι απαραίτητο.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.
Αραιώνεται με πολύ νερό.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
Δεν επιτρέπεται να διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς).
Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**
Ακατάλληλο υλικό για δοχεία: Αλουμίνιο.
Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να προστατεύεται από ψύξη.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

64-18-6 Μυρμηκικό οξύ

TWA | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 9 mg/m³, 5 ppm

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
 - Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
 - Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
 - Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
 - Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
 - Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
 - Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.
- Προστασία των χεριών



Προστατευτικά γάντια.

- Υλικό γαντιών Καουτσούκ βουτύλιου
- Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- Για τη διαρκή επαφή είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από το εξής υλικό:
 - * Καουτσούκ βουτύλιου 0,7 mm, 480 min
- Για τη συνεχή επαφή μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:
 - Καουτσούκ Nitril
- Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

- Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
- Γενικές πληροφορίες
- Φυσική κατάσταση ρευστό

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

| | |
|---|------------------------------|
| · Χρώμα: | καστανό |
| · Οσμή: | χαρακτηριστική του προϊόντος |
| · Όριο οσμής: | Μη καθορισμένο. |
| · Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | -4 °C |
| · Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως | 100 °C |
| · Ευφλεκτότητα | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας | |
| · κατώτερα: | Μη καθορισμένο. |
| · ανώτερα: | Μη καθορισμένο. |
| · Σημείο ανάφλεξης: | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | δεν ισχύει |
| · Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Μη καθορισμένο. |
| · pH σε 20 °C | 2,1 |
| · Τιμή pH 1 %: | 3-4 |
| · Ιξώδες: | |
| · Κινηματικό ιξώδες | Μη καθορισμένο. |
| · δυναμική: | Μη καθορισμένο. |
| · Διαλυτότητα | |
| · νερό: | αναμειγνύεται πλήρως |
| · Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | Μη καθορισμένο. |
| · Τάση ατμών | Μη καθορισμένο. |
| · Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα | |
| · Πυκνότητα σε 20 °C: | 1,065 g/cm ³ |
| · Σχετική πυκνότητα | Μη καθορισμένο. |
| · Πυκνότητα ατμών | Μη καθορισμένο. |
| · Σχετική πυκνότητα ατμών | Μη καθορισμένο. |
| · Χαρακτηριστικά σωματιδίων | Μη χρησιμοποιήσιμο |

| | |
|---|--|
| 9.2 Λοιπές πληροφορίες | |
| · Όψη: | ρευστό |
| · Μορφή: | |
| · Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια. | |
| · Θερμοκρασία αναφλέξεως: | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται. |
| · Εκρηκτικές ιδιότητες: | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. |
| · Περιεκτικότητα σε διαλύτη: | |
| · Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά: | 16,9 % |
| · Μεταβολή της κατάστασης: | |
| · Ρυθμός εξάτμισης | Μη καθορισμένο. |

| | |
|--|----------|
| Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου | |
| · Εκρηκτικά | εκπίπτει |
| · Εύφλεκτα αέρια | εκπίπτει |
| · Αερολύματα | εκπίπτει |
| · Οξειδωτικά αέρια | εκπίπτει |

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

| | |
|--|------------------------------|
| · Αέρια υπό πίεση | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Εύφλεκτα υγρά | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Εύφλεκτα στερεά | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Αυτενεργές ουσίες και μείγματα | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Πυροφορικά υγρά | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Πυροφορικά στερεά | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Οξειδωτικά υγρά | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Οξειδωτικά στερεά | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Οργανικά υπεροξειδία | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| · Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. |
| · Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** αντιστοιχεί στο 10.3
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Διαβρωτικό έναντι μετάλλων.
Αντιδρά με αλκαλικές ουσίες (αλκαλικά διαλύματα).
Σε υδατικό διάλυμα με μέταλλα παράγεται υδρογόνο.
Αντιδρά σε επαφή με ελαφρά μέταλλα εκλύοντας υδρογόνο.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:**
Δεν ενδείκνυται για ευαίσθητες στα οξέα επιφάνειες (ασβεστόλιθος, μάρμαρο, οπτόπλινθος, αλουμίνιο κ.λπ.).
- **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**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

5949-29-1 κιτρικό οξύ ·H□O

Από το στόμα | LD50 | 5400 mg/kg (ποντίκι) (OECD 401)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

64-18-6 Μυρμηκικό οξύ

Από το στόμα LD50 730 mg/kg (Αρουραίος)

Εισπνέοντας LC50/4 h 7,85 mg/l (Αρουραίος)

151-21-3 θειικό νάτριο δωδεκυλο

Από το στόμα LD50 1200 mg/kg (Αρουραίος)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού 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 στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5949-29-1 κιτρικό οξύ ·H₂O

LC50/96 h 440-760 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)

LC50/24 h 1535 mg/l (Daphnia magna)

LC50/168 h 425 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

LC50/16 h >10000 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50/72 h 120 mg/l (Daphnia magna)

68515-73-1 αλκυλοπολυγλυκοσίδιο

LC50/96 h 100,81 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50/72 h 27,22 mg/l (Aquatic plants)

EC10/21 d 1,76 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

· 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

· Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

· Τιμή **CSB:** 260.000 mg/l

· Γενικές οδηγίες:

Το προϊόν είναι ελεύθερο από οργανικά συμπλέγματα.

Το προϊόν δεν περιέχει οργανικές ενώσεις αλογόνων (απαλλαγμένο από ΑΟΧ)

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

· Σύσταση:

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση. Αφού λάβετε υπ' όψιν τις νομικές διατάξεις για ειδικό χειρισμό επιβάλλεται να αποκομιστεί.

· Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

20 01 29* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

· Ακάθαρτες συσκευασίες:

· Σύσταση:

Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση.

Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

· Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3412

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

· **ADR** 3412 ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ ΟΞΥ
· **IMDG, IATA** FORMIC ACID

· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

· **ADR**



· **κλάση** 8 (C3) Διαβρωτικές ουσίες
· **Ετικέτα κινδύνου** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Διαβρωτικές ουσίες
· **Label** 8

· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

· **Θαλάσσιος Ρυπαντής:** Όχι

· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

· **Αριθμός-EMS:** Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες
· **Segregation groups** F-A,S-B
· **Stowage Category** (SGG1) Acids, (SGG1) acids
· **Stowage Code** A
SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν έχει εφαρμογή

· **Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:**

· **ADR**

· **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)** 5L
· **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)** Κωδικός: E1
Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml
Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml

· **Κατηγορία μεταφοράς** 3
· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:** E

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

| | |
|-----------------------------------|--|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN 3412 ΜΥΡΜΗΚΙΚΟ ΟΞΥ, 8, III |

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 2012/18 / ΕΕ**
- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 3
- **Εθνικές διατάξεις:**
- **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:** Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.
Εάν ζητηθεί, μπορεί να παρασχεθεί ένα φύλλο πληροφοριών προϊόντος.

- **Σχετικές φράσεις**
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.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

| | |
|--|---|
| Διαβρωτικά μετάλλων | Βάσει δεδομένων δοκιμών |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008. |

· Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19.01.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Αναθεώρηση: 13.09.2021

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Αφρός καθαρισμού, όξινος RM 59*(συνέχεια από τη σελίδα 11)***· Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 6****· Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μετάλλων – Κατηγορία 1

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

· 0-011-670-0

RM 59/12

2-441