Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2026 Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7) Αναθεώρηση: 15.09.2026

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

· **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

· **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **PressurePro Προϊόν διάλυσης λιπών και λευκωμάτων RM 731**

· **UFI:** S380-R0NE-200J-0X83

· **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.

· **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: +1-703-527-3887 (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 Corr. 1B H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2026 Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7) Αναθεώρηση: 15.09.2026

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Προϊόν διάλυσης λιπών και λευκωμάτων RM 731

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

· **Συμπληρωματικές δηλώσεις:**
Το πλήρες κείμενο των αναφερόμενων στοιχείων ταξινόμησης και επισήμανσης παρατίθεται στο τμήμα 16.

· **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
· **Επισήμανση 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 ετικέττες:**
υδροξείδιο του νατρίου
αιθοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη
αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη 8 ΕΟ
· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
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.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Μείγματα**
· **Περιγραφή:** Μέσο καθαρισμού

(συνέχεια στη σελίδα 3)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Αριθμός ευρετηρίου: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	υδροξείδιο του νατρίου Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥2-<3%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 78330-20-8	αιθοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 69011-36-5	αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%

· **Κανονισμος (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση των περιεχομένων**

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, πολυκαρβοξυλικές ενώσεις	<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:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
· **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 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.
Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.
Απαιτείται κατανάλωση αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν γιατρό.

· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **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.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2026 Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7) Αναθεώρηση: 15.09.2026

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Προϊόν διάλυσης λιπών και λευκωμάτων RM 731

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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

· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
· **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**
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
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 συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς).
Χρησιμοποιείστε μέσα ουδετεροποίησης.
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
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** Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.
· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:**
Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2026 Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7) Αναθεώρηση: 15.09.2026

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Προϊόν διάλυσης λιπών και λευκωμάτων RM 731

(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:**

1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m³

· **Τιμές DNELs**

1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου

Εισπνέοντας	DNEL	1 mg/m3 (υπάλληλος) 1 mg/m3 (καταναλωτής)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

Από το στόμα	DNEL	3,8 mg/kgXd (καταναλωτής)
Από το δέρμα	DNEL	136,25 mg/kgXd (υπάλληλος) 68,1 mg/kgXd (καταναλωτής)
Εισπνέοντας	DNEL	26,9 mg/m3 (υπάλληλος) 6,6 mg/m3 (καταναλωτής)

· **Τιμέσ PNECs**

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

PNEC	0,23 mg/l (freshwater) 0,023 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (freshwater) 0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,037 mg/kg (soil)

· **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:**
Μακρυά 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 τα μάτια και το δέρμα.

· **Προστασία των αναπνευστικών οδών**
Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.
Φίλτρο A/P2

· **Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια.

· **Υλικό γαντιών** Καουτσούκ βουτύλιου

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2026 Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7) Αναθεώρηση: 15.09.2026

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Προϊόν διάλυσης λιπών και λευκωμάτων RM 731

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· **Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
· **Γενικές πληροφορίες**

· **Φυσική κατάσταση**	ρευστό
· **Χρώμα:**	ανοιχτό κίτρινο
· **Οσμή:**	χαρακτηριστική του προϊόντος
· **Όριο οσμής:**	Μη καθορισμένο
· **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**	-7 °C
· **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**	Δεν είναι προσδιορισμένο
· **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**	13
· **Τιμή pH 1 %:**	11-12
· **Ιξώδες:**	
· **Κινηματικό ιξώδες**	Μη καθορισμένο
· **δυναμική σε 20 °C:**	6 mPas
· **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:**	1,103 g/cm³
· **Σχετική πυκνότητα**	Μη καθορισμένο
· **Πυκνότητα ατμών**	Μη καθορισμένο
· **Σχετική πυκνότητα ατμών**	Μη καθορισμένο
· **Χαρακτηριστικά σωματιδίων**	Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2026 Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7) Αναθεώρηση: 15.09.2026

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Προϊόν διάλυσης λιπών και λευκωμάτων RM 731

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· **9.2 Λοιπές πληροφορίες**

· **Όψη:**	
· **Μορφή:**	ρευστό
· **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.
· **Μεταβολή της κατάστασης.**	
· **Ρυθμός εξάτμισης**	Μη καθορισμένο

· **Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**	
· **Εκρηκτικά**	εκπίπτει
· **Εύφλεκτα αέρια**	εκπίπτει
· **Αερολύματα**	εκπίπτει
· **Οξειδωτικά αέρια**	εκπίπτει
· **Αέρια υπό πίεση**	εκπίπτει
· **Εύφλεκτα υγρά**	εκπίπτει
· **Εύφλεκτα στερεά**	εκπίπτει
· **Αυτενεργές ουσίες και μείγματα**	εκπίπτει
· **Πυροφορικά υγρά**	εκπίπτει
· **Πυροφορικά στερεά**	εκπίπτει
· **Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα**	εκπίπτει
· **Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό**	εκπίπτει
· **Οξειδωτικά υγρά**	εκπίπτει
· **Οξειδωτικά στερεά**	εκπίπτει
· **Οργανικά υπεροξείδια**	εκπίπτει
· **Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων**	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
· **Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά**	εκπίπτει

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**
Έντονη εξώθερμη αντίδραση σε επαφή με οξέα.
Αντιδρά σε επαφή με ελαφρά μέταλλα εκλύοντας υδρογόνο.
Διαβρώνει το Αλουμίνιο.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **10.5 Μη συμβατά υλικά:** .

· **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**		
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Από το στόμα	LD50	>5000 mg/kg (Αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (can)
78330-20-8 αιθοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη		
Από το στόμα	ATE	500 mg/kg (Αρουραίος)
69011-36-5 αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη 8 EO		
Από το στόμα	ATE	500 mg/kg (Αρουραίος)

· **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
· **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
· **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
· **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Μεταλλαξιογένεση 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.

1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου	
LC50/96 h	125 mg/l (Gambusia affinis)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

EC50/48 h	76 mg/l (Daphnia magna)
	40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate	
LC50/96 h (στατικά)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (στατικά)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (στατικά)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
78330-20-8 αιθοξυλιωμένη λιπαρή αλκοόλη	
LC50/96 h	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>10-<100 mg/l (Aquatic plants)
69011-36-5 αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη 8 EO	
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Aquatic plants)
NOEC	>1 mg/l /(21 d)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **Βαθμός απομόνωσης**	
69011-36-5 αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη 8 EO	
OECD 301B	>60 % (28 d)
OECD 301E	≥90 % (28 d)

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** 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:** 300.000 mg/l

· **Γενικές οδηγίες:**

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.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.

Τα οργανικά συμπλέγματα που περιέχονται επιτυγχάνουν βαθμό εξάλειψης DOC της τάξεως του 80% (σύμφωνα με το υπ. αρ. 406 συνημμένου της "Διαδικασίας Αναλύσεων και Μετρήσεων") και καλύπτουν επομένως τις αυστηρές προδιαγραφές του Παραρτήματος 49 του νέου Κανονισμού Υδάτων Αποχέτευσης.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2026 Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7) Αναθεώρηση: 15.09.2026

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Προϊόν διάλυσης λιπών και λευκωμάτων RM 731

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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

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

Οι διαφυγή μεγαλύτερων ποσοτήτων στο δίκτυο καναλιών ή σε υδάτινους πόρους μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του pH. Μία αυξημένη τιμή pH βλάπτει τους υδρόβιους οργανισμούς. Στο αραιωμένο διάλυμα του συμπυκνώματος που χρησιμοποιείται μειώνεται σημαντικά η τιμή του pH, έτσι ώστε τα ακάθαρτα νερά που διαφεύγουν προς το δίκτυο καναλιών μετά τη χρήση του προϊόντος να μην αποτελούν κίνδυνο για τα ύδατα.

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:**
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**	UN1824
· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	
· **ADR**	1824 ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ
· **IMDG, IATA**	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**	
· **ADR**	

· **κλάση**	8 (C5) Διαβρωτικές ουσίες

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2026 Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7) Αναθεώρηση: 15.09.2026

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Προϊόν διάλυσης λιπών και λευκωμάτων RM 731

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· **Ετικέτα κινδύνου**	8
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	8 Διαβρωτικές ουσίες
· **Label**	8
· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**	Δεν έχει εφαρμογή
· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες
· **Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):**	80
· **Αριθμός-EMS:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG18) Alkalis
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· **14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**	Δεν έχει εφαρμογή
· **Μεταφορά/Πρόσθετες Πηροφορίες:**	
· **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
· **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 1824 ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ, 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 I** κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.09.2026 Αριθμός έκδοσης 8 (αντικαθιστά την έκδοση 7) Αναθεώρηση: 15.09.2026

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: PressurePro Προϊόν διάλυσης λιπών και λευκωμάτων RM 731

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

· **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**
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
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.

· **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

· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 7

· **Συντμήσεις 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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
Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A
Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2