

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.07.2026

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 12.10.2022

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Καθαριστικό εσωτερικού χώρου RM 651**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**



Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.

- **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Καθαριστικό μέσο
- **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**
Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** ΕΚΤΙΠΤΕΙ
- **Εικονογράμματα κινδύνου** ΕΚΤΙΠΤΕΙ

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.07.2026 Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Αναθεώρηση: 12.10.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Καθαριστικό εσωτερικού χώρου RM 651

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- Προειδοποιητική λέξη **ΕΚΠÍΠΤΕΙ**
- Δηλώσεις επικινδυνότητας **ΕΚΠÍΠΤΕΙ**
- Δηλώσεις προφυλάξεων
P102 Μακριά από παιδιά.
- Συμπληρωματικές πληροφορίες:
Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμείξεις.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Αριθμός ευρετηρίου: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	προπαν-2-όλη ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Αριθμός ευρετηρίου: 613-088-00-6	1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 από το στόμα: 450 mg/kg LC50/4 h εισπνέοντας: 0,21 mg/l Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,05%

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

φωσφορικές ενώσεις, ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	<5%
αρωματικές ουσίες (LIMONENE), συντηρητικά (SODIUM BENZOATE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, POTASSIUM SORBATE, BENZISOTHAZOLINONE, SODIUM PYRITHIONE)	

· **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:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.07.2026

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 12.10.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Καθαριστικό εσωτερικού χώρου RM 651

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε 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.**· 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**

Τα υπολείμματα από την πυρκαϊά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

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 συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς).

· 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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.07.2026 Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Αναθεώρηση: 12.10.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Καθαριστικό εσωτερικού χώρου RM 651

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
- 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 Καμία ειδική αξίωση.
 - Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται
 - Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Να προστατεύεται από ψύξη.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

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:

67-63-0 προπαν-2-όλη

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m³, 500 ppm
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m³, 400 ppm

· Τιμές DNELs

67-63-0 προπαν-2-όλη

Από το στόμα	DNEL	26 mg/kgXd (καταναλωτής)
Από το δέρμα	DNEL	888 mg/kgXd (υπάλληλος)
		319 mg/kgXd (καταναλωτής)
Εισπνέοντας	DNEL	500 mg/m3 (υπάλληλος)
		89 mg/m3 (καταναλωτής)

· Τιμές PNECs

67-63-0 προπαν-2-όλη

PNEC	140,9 mg/l (freshwater)
	140,9 mg/l (marine water)
	140,9 mg/l (STP)
	2251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (freshwater)
	552 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 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: Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.07.2026

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 12.10.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Καθαριστικό εσωτερικού χώρου RM 651

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- Προστασία των χεριών Δεν είναι απαραίτητο
- Υλικό γαντιών Δεν είναι απαραίτητο
- Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών Δεν είναι απαραίτητο
- Προστασία των ματιών / του προσώπου Για τις μεταγγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****· Γενικές πληροφορίες**

- | | |
|---|--------------------------|
| · Φυσική κατάσταση | ρευστό |
| · Χρώμα: | άχρωμο |
| · Οσμή: | αντίστοιχη οπωρικών |
| · Όριο οσμής: | Μη καθορισμένο |
| · Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · 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 | 9,4 |
| · Ιξώδες: | |
| · Κινηματικό ιξώδες | Μη καθορισμένο |
| · δυναμική: | Μη καθορισμένο |
| · Διαλυτότητα | |
| · νερό: | αναμειγνύεται πλήρως |
| · Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | Μη καθορισμένο |
| · Τάση ατμών σε 20 °C | 23 hPa |
| · Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα | |
| · Πυκνότητα σε 20 °C: | 1 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. |

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.07.2026

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 12.10.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Καθαριστικό εσωτερικού χώρου RM 651

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- Μεταβολή της κατάστασης.
- Ρυθμός εξάτμισης Μη καθορισμένο

· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

- Εκρηκτικά ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- Εύφλεκτα αέρια ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- Αερολύματα ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- Οξειδωτικά αέρια ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- 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 ΕΚΠÍΠΤΕΙ
- 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** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **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.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.07.2026 Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1) Αναθεώρηση: 12.10.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Καθαριστικό εσωτερικού χώρου RM 651

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50		
67-63-0 προπαν-2-όλη		
Από το στόμα	LD50	5840 mg/kg (Αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	13900 mg/kg (can) (OECD 402)
2372-82-9 N-(3-αμινοπροπυλο)-N-δωδεκυλοπροπανο-1,3-διαμίνη		
Από το στόμα	LD50	261 mg/kg (Αρουραίος) (OECD 401)
3811-73-2 νατριούχος πυριθειόνη		
Από το στόμα	LD50	500 mg/kg (ATE)
Από το δέρμα	LD50	790 mg/kg (ATE)
· Αρχική ερεθιστική ενέργεια:		
· Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
· Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
· 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		
128-37-0	2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη	Κατάλογος II

*

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα	
· Υδατική τοξικότητα:	
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.	
67-63-0 προπαν-2-όλη	
LC50/96 h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
2372-82-9 N-(3-αμινοπροπυλο)-N-δωδεκυλοπροπανο-1,3-διαμίνη	
LC50/96 h	0,68 mg/l (F26) (OECD 203)
	0,45 mg/l (Lepomis macrochirus) (US-EPA)
EC50/48 h	0,073 mg/l (Daphnia magna) (US-EPA)
ErC50/96h	0,054 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.07.2026

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 12.10.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Καθαριστικό εσωτερικού χώρου RM 651

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

NOEC	0,024 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21d)
3811-73-2 νατριούχος πυριθειόνη	
LC50/96 h	0,00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	0,46 mg/l (F29) (OECD 201)
NOEC	0,08 mg/l // 72 h (F29) (OECD 201)

- **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.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
 - **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
 - **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
- **Σύσταση:**
Μικρότερες ποσότητες μπορούν να αποτεθούν μέσα στα κοινά απορρίμματα
Παραδίδεται στο αποκομιστή ειδικών/επικίνδυνων αποβλήτων ή το φέρνετε στο χώρο συλλογής προβληματικών υλικών.
Οι μικρές ποσότητες μπορούν να αραιωθούν με άφθονο νερό και να απορριφθούν. Οι μεγαλύτερες ποσότητες θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις του αρμόδιου φορέα.
- **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**
- 20 01 30 | απορρυπαντικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 20 01 29
- **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.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.07.2026

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 12.10.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Καθαριστικό εσωτερικού χώρου RM 651

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 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 | ΕΚΤΙΠΤΕΙ |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
· ADR, IMDG, IATA | ΕΚΤΙΠΤΕΙ |
| · 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· κλάση | ΕΚΤΙΠΤΕΙ |
| · 14.4 Ομάδα συσκευασίας
· ADR, IMDG, IATA | ΕΚΤΙΠΤΕΙ |
| · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: | Δεν έχει εφαρμογή |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Δεν έχει εφαρμογή |
| · 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO | Δεν έχει εφαρμογή |
| · UN "Model Regulation": | ΕΚΤΙΠΤΕΙ |

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
- 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**
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.07.2026

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Αναθεώρηση: 12.10.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Καθαριστικό εσωτερικού χώρου RM 651

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

· Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 1**· 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

ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

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

Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 2

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

Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A

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

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

· 0-011-066-0

RM 651/1

2-600