

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Marine Care® Καθαριστικό χρωμίου και ανοξείδωτου χάλυβα - Chrome & Stainless Cleaner

Έκδοση	1.1	Ημερομηνία έκδοσης	13.02.2026
Ημερομηνία αναθεώρησης	21.08.2026	Γλώσσα	ελληνικά

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία	Marine Care® Καθαριστικό χρωμίου και ανοξείδωτου χάλυβα - Chrome & Stainless Cleaner
Τύπος προϊόντος	Μείγμα (καθαριστικό με βάση το νερό)
UFI	A110-K019-S007-SACY

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

Προσδιοριζόμενη χρήση	Καθαρισμός χρωμίου, ανοξείδωτου χάλυβα και άλλων γυαλιστερών μεταλλικών επιφανειών.
Αντενδεικνυόμενη χρήση	Καθαρισμός επιφανειών που έρχονται σε άμεση επαφή με τρόφιμα χωρίς επακόλουθο ξέπλυμα.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός/διανομέας	SILICONE PROTECTION Kft.
Διεύθυνση	2768 Újszilvás, Ady Endre utca 16., Ουγγαρία
Τηλέφωνο	+36 70 606 3066
E-mail	info@szilikon.eu
Ιστότοπος	www.szilikon.eu

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσία Πληροφοριών Υγείας και Τοξικολογίας (ETTSZ), Ουγγαρία	24ωρη ενημέρωση σε περίπτωση δηλητηρίασης ή υποψίας δηλητηρίασης
Δωρεάν αριθμός (μόνο από την Ουγγαρία)	+36 80 201 199
Αριθμός κανονικής χρέωσης (και από το εξωτερικό)	+36 1 476 6464
Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Υγείας και Φαρμακευτικής (NNGYK) - διεύθυνση	1097 Βουδαπέστη, Albert Flórián út 2-6., Ουγγαρία

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP):

Κατηγορία κινδύνου	Κατηγορία	Δήλωση επικινδυνότητας
Οφθαλμικός ερεθισμός	2	H319

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας Η που αναφέρονται στο παρόν τμήμα παρατίθεται στο Τμήμα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονόγραμμα κινδύνου	 GHS07
Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Δηλώσεις προφύλαξης (συνιστώμενες)	P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό. P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

	Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
--	--

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το μείγμα δεν περιέχει γνωστά συστατικά PBT ή vPvB σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται (μείγμα).

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά (σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) που συμβάλλουν στην ταξινόμηση του μείγματος:

Όνομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Συγκέντρωση στο μείγμα	Ταξινόμηση (CLP)
Ισοπροπυλική αλκοόλη	CAS: 67-63-0; CE: 200-661-7	10-20 %	Οφθαλμικός ερεθισμός 2 (H319)· STOT SE 3 (H336)
Μη ιονικό/ά επιφανειοδραστικό/ά	-	<1 %	Οφθαλμικός ερεθισμός 2
Νερό	CAS: 7732-18-5	>80 %	Μη ταξινομημένο

Σημείωση: τα εύρη συγκεντρώσεων που αναφέρονται στο Τμήμα 3.2 δηλώνονται σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH· καλύπτουν τις ανοχές παραγωγής και προστατεύουν το εμπορικό απόρρητο.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή	Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευθείτε γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού συμβουλευθείτε γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής εφόσον είναι εύκολο. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευθείτε γιατρό.
Κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα. Σε περίπτωση αδιαθεσίας συμβουλευθείτε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός των ματιών, δακρύρροια, ήπιος ερεθισμός του δέρματος· σε περίπτωση εισπνοής υψηλών συγκεντρώσεων μπορεί να εμφανιστούν πονοκέφαλος ή ζάλη.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: χρησιμοποιήστε μέσα κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά, π.χ. εκνέφωμα νερού, αφρό, ξηρή σκόνη ή CO₂.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως εύφλεκτο. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, η καύση των γύρω υλικών μπορεί να δημιουργήσει οξειδία του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, εφόσον απαιτείται, χρησιμοποιήστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό. Συλλέξτε χωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης· μην το απορρίπτετε στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Προστατέψτε τα μάτια από επαφή με το προϊόν.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε μεγάλες ποσότητες προϊόντος να εισέλθουν σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετεύσεις. Σε περίπτωση σημαντικής διαρροής ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και ξεπλύνετε τα υπολείμματα με νερό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Φυλάσσεται μεταξύ 5 και 25 °C, καλά κλεισμένο, στον αρχικό περιέκτη. Μακριά από άμεση θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καθαρισμός χρωμίου, ανοξείδωτου χάλυβα και άλλων γυαλιστερών μεταλλικών επιφανειών.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ισοπροπυλική αλκοόλη - οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης που αναφέρονται στο αρχικό ΔΔΑ: AK 500 mg/m³· CK 1000 mg/m³.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατά την κανονική χρήση γενικά δεν απαιτείται ειδική αναπνευστική προστασία.

Προστασία ματιών/προσώπου	Σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλίσματος συνιστώνται προστατευτικά γυαλιά.
Προστασία χεριών	Σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης επαφής συνιστώνται γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.
Μέτρα υγιεινής	Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητα	Τιμή
Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	άχρωμο - ελαφρώς ιριδίζον
Οσμή	αλκοολική
Σημείο ζέσεως	> 80 °C
Σημείο ανάφλεξης	δεν έχει προσδιοριστεί (υδατικό μείγμα)
Διαλυτότητα στο νερό	πλήρως αναμίξιμο με νερό
Σχετική πυκνότητα (25 °C)	περ. 0,97-0,99 g/cm³
pH (20-25 °C)	6-8
Σημείο τήξεως/πήξεως	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Όρια εκρηκτικότητας	δεν εφαρμόζεται
Τάση ατμών	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες	δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες	μη οξειδωτικό

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα	Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.
10.2 Χημική σταθερότητα	Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Καμία γνωστή.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Υπερβολική θερμότητα, ακραίες συνθήκες, άμεσο ηλιακό φως και, για υδατικά αλκαλικά/όξινα μείγματα, παγετός. Για προϊόντα που περιέχουν αλκοόλη, αποφύγετε τη

	συσσώρευση ατμών αλκοόλης και τις πηγές ανάφλεξης.
10.5 Μη συμβατά υλικά	ισχυρά οξειδωτικά
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Υπό κανονικές συνθήκες δεν σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα· σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματιστούν οξείδια του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα για το προϊόν· η ταξινόμηση έγινε με βάση τα συστατικά και τις συγκεντρώσεις τους στο μείγμα.

Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκληθεί ήπιος ερεθισμός.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό (H319).
Εισπνοή	Σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό, υπνηλία ή ζάλη.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές.

Ευαισθητοποίηση, καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα στην αναπαραγωγή: με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, οι επιδράσεις αυτές δεν αναμένονται στις συγκεντρώσεις που υπάρχουν στο μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα για το μείγμα.

12.1 Τοξικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα· ορισμένα συστατικά μπορεί να είναι επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον.
12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Τα επιφανειοδραστικά συστατικά πληρούν τις απαιτήσεις βιοαποδομησιμότητας του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος	Αναμίξιμο με νερό· σε περίπτωση έκλυσης μπορεί να διασπαρεί.
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Αποφύγετε την απόρριψη σε επιφανειακά ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διαθέστε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές διατάξεις. Μην αφήνετε υπολείμματα ή χυμένο προϊόν να εισέλθουν σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετεύσεις. Οι άδειες συσκευασίες μπορούν να διαχειριστούν σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις μόνο μετά από σχολαστικό ξέπλυμα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα για οδική, σιδηροδρομική, θαλάσσια ή αεροπορική μεταφορά.

Κανονισμός	Πληροφορία
ADR/RID	Μη επικίνδυνο εμπόρευμα
IMDG	Μη επικίνδυνο εμπόρευμα
IATA	Μη επικίνδυνο εμπόρευμα
14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου	Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονιστικές διατάξεις/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις· ισχύουσα εθνική νομοθεσία για επικίνδυνες ουσίες και μείγματα. Για προϊόντα που περιέχουν επιφανειοδραστικές ουσίες: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας Η που αναφέρονται στα Τμήματα 2 και 3 (αφορούν μεμονωμένα συστατικά και όχι κατ' ανάγκη την ταξινόμηση του τελικού προϊόντος):

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Το παρόν δελτίο βασίζεται στα διαθέσιμα δεδομένα. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να επιβεβαιώσει ότι το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

----- **ΤΕΛΟΣ** -----