

GRAFFITI REMOVER**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)**

Ενημέρωση: 15-10-2025

Εκδοχή: 11

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15-10-2025

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: 778

Όνομα: GRAFFITI REMOVER

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

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις: διαβρωτικό

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: San Marco Group Spa

Διεύθυνση: Via Alta, 10

Ταχυδρομικός κώδικας (Τ.Κ.)/Τόπος: 30020 - Marcon (VE)

Χώρα: Ιταλία

Τηλέφωνο: +39 041 4569322

E-Mail (αρμόδιο άτομο): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων

Νοσοκομείο Παίδων Π&Α Κυριακού

Αθήνα 11762

Ελλάδα

Διευθυντής Δρ Π. Νέου,

Αριθμός έκτακτης ανάγκης: (0030) 2107793777

Cyprus: Phone number: 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Flam Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Επικινδυνότητας και Επικινδυνότητας της ΕΕ: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Περιέχει: 1,3-διοξολάνιο.

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δήλωση προφύλαξης

P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

15-10-2025

Ελληνικά

Σελίδα 1 από 14

Made by Chemilla®

GRAFFITI REMOVER

P102 - Μακριά από παιδιά.

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

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

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.

P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Ανεφάρμοστος

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	SCL, Συντελεστή M, ATE
ανθρακικός προπυλεστέρας	αριθμός CAS : 108-32-7 Κωδ.-ΕΚ: 203-572-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-194-00-1 Αριθμός REACH EU : 01-2119537232-48-XXXX	15.0% <= C < 20.0%	Eye Irrit. 2, H319 /	
1,3-διοξολάνιο	αριθμός CAS : 646-06-0 Κωδ.-ΕΚ: 211-463-5 Αριθμός ευρετηρίου: 605-017-00-2 Αριθμός REACH EU : 01-2119490744-29-XXXX	7.0% <= C < 10.0%	Flam Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 /	
μεθανόλη	αριθμός CAS : 67-56-1 Κωδ.-ΕΚ: 200-659-6 Αριθμός ευρετηρίου: 603-001-00-X Αριθμός REACH EU : 01-2119433307-44-XXXX	0.1% <= C < 0.25%	Flam Liq. 2, H225 / oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 3, H331 / STOT SE 1, H370 / Ουσία με κοινотικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	STOT SE 1 ; H370: C >= 10.% / STOT SE 2 ; H371: 3.% <= C < 10.% / cATpE (στοματική): 100 mg/kg bw / cATpE (δερματική): 300 mg/kg bw / cATpE (Κατάποση): 3.0 mg/L

Περαιτέρω πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Επικινδυνότητας και Επικινδυνότητας της ΕΕ: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια (Κέντρο δηλητηριάσεων).

Μετά την εισπνοή:

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο.

Μετά την επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
κάντε πλήρη σωματικό καθαρισμό (ντούζ ή μπάνιο).

Μετά την επαφή με τα μάτια:

GRAFFITI REMOVER

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλένετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο. προστατέψτε το αβλαβές μάτι.

Μετά την κατάπωση:

Μετά την κατάπωση ξεβγάλετε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τα αποτελέσματα που προκαλούνται από το προϊόν. Καθυστερημένα αποτελέσματα: Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν υπάρχουν γνωστές περιπτώσεις καθυστερημένων επιπτώσεων μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστική σκόνη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό

5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις.
Η καύση παράγει μεγάλη ποσότητα αιθάλης.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.
Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.
Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.
Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.
Φυλάξτε και διαθέστε τα μολυσμένα απόνερα.
Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

6.3.1 Για την αποθήκευση

Κατάλληλο απορροφητικό υλικό:
Απορροφητικό μέσον, γυα
Άμμος

6.3.2 Για τον καθαρισμό

Ξέπλυμα με άφθονο νερό.

GRAFFITI REMOVER

6.3.3 Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1 Μέτρα ασφαλείας

Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.

7.1.2 Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή κάντε ένα ντους.

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

7.1.3 Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

7.1.4 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

7.1.5 Μέτρα πυροπροστασίας

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

7.2.1 τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό της περιοχής αποθήκευσης.

7.2.2 Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

7.2.3 Υλικά συσκευασίας:

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

7.2.4 κατηγορία αποθήκευσης

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

7.3.1 Συμβουλή

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

7.3.2 Βιομηχανικά διαλύματα

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

1,3-διοξολάνιο - CAS: 646-06-0

Τύπος	χώρα	mg/m ³	ppm	Διάρκεια δοκιμασίας	mg/m ³	ppm	Διάρκεια δοκιμασίας	Σημείωση	Πηγή
ACGIH			20.0	8h				Hematologic eff	

μεθανόλη - CAS: 67-56-1

Τύπος	χώρα	mg/m ³	ppm	Διάρκεια δοκιμασίας	mg/m ³	ppm	Διάρκεια δοκιμασίας	Σημείωση	Πηγή
UE		260.0	200.0	8h				Δέρμα	

GRAFFITI REMOVER

ACGIH			200.0	8h		250.0		Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea	
WEL		266.0	200.0	8h	333.0	250.0	15min	Sk	EH40/2005 Workplace exposure limits
PC-TWA		25.0		8h				(skin)	

Διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Τιμές DNEL

1,3-διοξολάνιο - CAS: 646-06-0

DNEL εργαζόμενος	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο	Τύπος	Τιμή	Σημείωση
Εργαζόμενος	Κατάποση	μακροπρόθεσμη έκθεση	μακροπρόθεσμη έκθεση	18.09 mg/m ³	
Καταναλωτής	Κατάποση	μακροπρόθεσμη έκθεση	μακροπρόθεσμη έκθεση	4.5 mg/m ³	
Εργαζόμενος	δερματική	μακροπρόθεσμη έκθεση	μακροπρόθεσμη έκθεση	4.36 mg/kg bw/day	
Καταναλωτής	δερματική	μακροπρόθεσμη έκθεση	μακροπρόθεσμη έκθεση	6.5 mg/kg bw/day	
Καταναλωτής	στοματική	μακροπρόθεσμη έκθεση	μακροπρόθεσμη έκθεση	6.5 mg/kg bw/day	

PNEC

1,3-διοξολάνιο - CAS: 646-06-0

Τύπος	Τιμή	Σημείωση
Υδατικός, Γλυκό νερό	19.7 mg/L	
Υδατικός, Θαλάσσιο νερό	1.97 mg/L	
Ίζημα, γλυκό νερό	77.7 mg/kg	
Ίζημα, θαλάσσιο νερό	7.77 mg/kg	
Έδαφος	2.62 mg/kg	
Βιολογικός καθαρισμός	1.0 mg/L	

Βιολογικές οριακές τιμές

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

5.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Βλέπε τμήμα 7 του φύλλου ασφαλείας.

Ατομική προστασία

Προστασία του δέρματος

Σωματική προστασία:

Για την προστασία άμεσης επαφής με το δέρμα είναι απαραίτητη προστατευτική ενδυμασία (επιπλέον της κανονικής ενδυμασίας εργασίας).

Κατά την επιλογή της προστατευτικής ενδυμασίας θα πρέπει να προστατεύσετε το λαιμό και τους καρπούς από άμεση επαφή με το προϊόν.

Προσέξτε το χρόνο διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Προστασία χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια

Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτική μάσκα προσώπου

Μην φοράτε φακούς επαφής.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

Θερμικοί κίνδυνοι

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

GRAFFITI REMOVER

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
χρώμα	άχρωμος
Οσμή	χαρακτηριστικός
Σημείο τήξεως	Ανεφάρμοστος
Σημείο ψύξης	Ανεφάρμοστος
σημείο αρχόμενης τήξης	Ανεφάρμοστος
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	>35 °C
αναφλεξιμότητα	Εύφλεκτο
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Ανεφάρμοστος
Σημείο ανάφλεξης	>23 °C
pH	Ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Ανεφάρμοστος
Ιξώδες	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Υδατοδιαλυτότητα	Μη αναμίξιμος
Λιποδιαλυτότητα (Λάδι)	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Διαλυτότητα (Αιθανόλη)	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Ανεφάρμοστος
Τάση ατμών	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
Πυκνότητα	1,09 kg/L
Σχετική πυκνότητα ατμών	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.
δείκτης διάθλασης	Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

GRAFFITI REMOVER

Μέγεθος σωματιδίων	Ανεφάρμοστος
Εύρος κατανομής μεγέθους σωματιδίων	Ανεφάρμοστος
Σχήμα και λόγος διαστάσεων	Ανεφάρμοστος
Κατάσταση συσώρευσης και συσσωμάτωσης	Ανεφάρμοστος
Ειδική επιφάνεια	Ανεφάρμοστος

9.2 Λοιπές πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εύφλεκτα υγρά

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

Επιπλέον κίνδυνοι: βλ. υποτίμημα 2.3.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

Περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση: βλ. υποτίμημα 7.2

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς: βλ. τμήμα 5.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Μείγματα

Οξεία τοξικότητα

ate (στοματική): 47169.811 mg/kg bw

ate (στοματική): 141509.434 mg/kg bw

ate (στοματική): 1415.094 mg/kg bw

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Αξιολόγηση/κατάταξη: Eye Dam. 1/H318

GRAFFITI REMOVER

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση 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 για την αναπαραγωγή

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
STOT-εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ουσίες

1,3-διοξολάνιο - CAS: 646-06-0

Οξεία τοξικότητα

Μέθοδος	Όντα:	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο	Τιμή	Πηγή	Σημειώσεις	Σκέψεις
LD50	Αρουραίος	στοματική		> 2000.0 mg/kg			
LD50	Κουνέλι	δερματική		> 2000.0 mg/kg			
LC50	Αρουραίος	Κατάποση (ατμούς)		68.4 mg/L			

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Μέθοδος	Όντα:	Οδός έκθεσης	Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο	Τιμή	Πηγή	Σημειώσεις	Σκέψεις
NOAEC	Αρουραίος	Κατάποση		0.903 mg/L			

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Λοιπές πληροφορίες

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Οι οικολογικές ιδιότητες αυτού του μίγματος προσδιορίζονται από τις οικολογικές ιδιότητες των μεμονωμένων στοιχείων (βλέπε τμήμα 3).

Μείγματα

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Ουσίες

μεθανόλη - CAS: 67-56-1

Οξεία τοξικότητα του ύδατος

δραστική δόση	Όντα	Διάρκεια δοκιμασίας	Τιμή	Σημειώσεις	Μέθοδος	Πηγή	Σκέψεις
LC50	Ζέβρα (Danio rerio)	96h	15400.0 mg/L	Iepomis			
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	48h	> 10000.0 mg/L	Daphnia			

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μείγματα

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Ουσίες

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

GRAFFITI REMOVER

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μείγματα

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Ουσίες

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Μείγματα

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Ουσίες

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Κωδικός/περιγραφή απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

NO Greek translation

13.1.1 Εργασίες διάθεσης

Για τη διάθεση των αποβλήτων συμβουλευτείτε την αρμόδια αρχή.

Διάθεση συσκευασιών, οι οποίες δεν μπορούν να καθαριστούν.

Παράδοση σε εξειδικευμένη εταιρία χειρισμού σκουπιδιών.

13.1.2 Άλλες προτάσεις αποκομιδής

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές της αρμόδιας υπηρεσίας.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID/ADN: UN1993

IMDG: UN1993

ICAO-TO/IATA-DGR: UN1993

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

GRAFFITI REMOVER

ADR/RID/ADN:	ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Μ.Π.Δ. (ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ) (1,3-διοξολάνιο; μεθανόλη)
IMDG:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,3-dioxolane; methanol)
ICAO-TO/IATA-DGR:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1,3-dioxolane; methanol)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN:	3
IMDG:	3
ICAO-TO/IATA-DGR:	3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN:	III
IMDG:	III
ICAO-TO/IATA-DGR:	III

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

ADR/RID/ADN:	Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.
IMDG:	Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος. Θαλάσσιος ρύπος: Όχι
ICAO-TO/IATA-DGR:	Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID/ADN:	Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
	Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ)	E1
	Ειδικές προδιαγραφές	274 601
	Κώδικας ταξινόμησης:	F1
	Μεταφορική κατηγορία	3
	κώδικας περιορισμού σήραγγας	D/E
	Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών(No Κέμλερ)	30
IMDG:	Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
	Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ)	E1
	Ειδικές προδιαγραφές	223 274 955
	Ομάδα διαχωρισμού	-
	Στοιβάζω	Category A
	Κωδικός EmS	F-E, S-E

GRAFFITI REMOVER

ICAO-TO/IATA-DGR:	Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
	Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ)	E1
	Ειδικές προδιαγραφές	A3
	Επιπρόσθετοι κίνδυνοι	-
	Αριθμός οδηγού ανταπόκρισης έκτακτης ανάγκης	3L
	Επιβατικό αεροσκάφος/τρένο	355
	Μόνο αεροσκάφη φορτίου	366

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Σύμφωνα με τον κώδικα IBC δεν μεταφέρεται χύδην.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1907/2006 και επόμενες τροποποιήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP) και επόμενες τροποποιήσεις

Τελευταία τροποποίηση

Κανονισμός ανάθεσης της Επιτροπής (ΕΕ) 2024/2865

Κανονισμός (ΕΕ) αρ. 2020/878

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ) από χρώματα και βαφές

Ασήμαντο

Άλλες οδηγίες (ΕΕ)

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII (περιορισμοί)

Μείγματα

Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.: 3, 40

Άλλα σχετικά συστατικά

Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.: 69

μεθανόλη (CAS: 67-56-1; EINECS: 200-659-6; INDEX: 603-001-00-X)

Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.: 75

μεθανόλη (CAS: 67-56-1; EINECS: 200-659-6; INDEX: 603-001-00-X)

ανθρακικός προπυλεστέρας (CAS: 108-32-7; EINECS: 203-572-1; INDEX: 607-194-00-1)

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

ασήμαντο

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1148 (σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών)

ασήμαντο

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III]

Κατηγορίες κινδύνου: P5c

Εθνικές διατάξεις

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Επισημάνσεις αλλαγής

GRAFFITI REMOVER

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ενημερωθεί πλήρως

Συντομογραφία και ακρώνυμα

Συντομογραφία και ακρώνυμα	Περιγραφή
ACGIH	Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
ADN	ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
AOX	Προσροφήσιμες οργανοαλογονούχες ενώσεις
ATE	Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
ATEmix	Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας του μείγματος
BCF	συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
BLV	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (EN)
bw	σωματικό βάρος
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Acceptable Ceiling Concentration
CLP	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
CMR	Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
CO2	Διοξείδιο του άνθρακα
COD	Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο
COSHH	Έλεγχος των ουσιών που είναι επικίνδυνες για την υγεία
CSA	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR	Έκθεση Χημικής Ασφάλειας
DGR	Κανονισμοί για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα (IATA)
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Διαλυτός οργανικός άνθρακας
DU	Μεταγενέστερος χρήστης
EbC50	Συγκέντρωση επίδρασης 50% μείωση της βιομάζας
EC	Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
EC10	Αποτελεσματική συγκέντρωση 10%
EC50	αποτελεσματική συγκέντρωση 50%
ECHA	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
EINECS	ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
EL50	Αποτελεσματική Δόση 50 %
ELINCS	ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
EmS	πλάνα έκτακτης ανάγκης
EN	Ευρωπαϊκό πρότυπο
ErC10	Συγκέντρωση επίδρασης 10% μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
ErC50	Συγκέντρωση επίδρασης 50% μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
ES	Σενάριο έκθεσης
EU	Ευρωπαϊκή Ένωση
EWC	European Waste Catalogue
GHS	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων
IATA	International Air Transport Association
IC50	Συγκέντρωση αναστολής 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Διεθνώς Επικίνδυνα Θαλάσσια Εμπορεύματα
IMO	International Maritime Organization
INCI	Διεθνής ονοματολογία καλλυντικών συστατικών
ISO	Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό (EN)
LC50	Διάμεσος θανατηφόρου συγκέντρωσης
LD50	Θανατηφόρος δόση 50%
LDL0	Ελάχιστη θανατηφόρα δόση
LL50	Θανατηφόρα Δόση 50 %
LOAEC	Χαμηλότερη Παρατηρούμενη Συγκέντρωση Αρνητικής Επίδρασης

GRAFFITI REMOVER

LOAEL	Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
LOEC	Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις
LOEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιπτώσεις
M-factor	Πολλαπλασιαστικός συντελεστής
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (EE)
PBT	ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC	Περιβαλλοντική συγκέντρωση βάσει πρόβλεψης
PEL	Όριο Επιτρεπτής Έκθεσης
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
PROC	κατηγορία διαδικασίας
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
RID	Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
SCL	Specific concentration limit
STEL	Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης
STOT	Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα
STP	βιολογικός καθαρισμός
SU	κατηγορία χρήσης
SVHC	ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία
ThCO2	Θεωρετικός ολικός άνθρακας
TLV	Οριακή τιμή κατωφλίου
TWA	Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή 8 ωρών
UN	Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
VOC	Πτητικές οργανικές ενώσεις

Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 σχετικά με την κατηγοριοποίηση, τη σήμανση και τη συσκευασία (Κατηγοριοποίηση, σήμανση και συσκευασία) ουσιών και μειγμάτων.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH), τροποποιημένος από το 2020/878/ΕΕ.

Κατευθυντήριες οδηγίες για τη σύνταξη των φύλλων δεδομένων ασφάλειας από την ECHA

Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων οδικώς (ADR)

Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (IMDG)

Κανονισμοί για Επικίνδυνα Εμπορεύματα της IATA (IATA DGR)

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας ή/και δηλώσεων προφύλαξης από τα τμήματα 2 έως 15

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας ή/και δηλώσεων προφύλαξης από τα τμήματα 2 έως 15
Flam Liq. 3, H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Eye Dam. 1, H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Flam Liq. 2, H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
oral Acute Tox. 3, H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
dermal Acute Tox. 3, H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
inhalation Acute Tox. 3, H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
STOT SE 1, H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητο ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
Eye Irrit. 2, H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδος βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	Διαδικασία ταξινόμησης
Flam Liq. 3, H226	

GRAFFITI REMOVER

Eye Dam. 1, H318	
------------------	--

Αποποίηση ευθύνης: Οι πληροφορίες σε αυτήν την φύλλο δεδομένων ασφαλείας (SDS) ισχύουν μόνο για το καθορισμένο προϊόν, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, για το μείγμα αυτού του προϊόντος και άλλες ουσίες, κ.λπ. Οι συνθήκες δεν ισχύουν. Αυτή η SDS παρέχει πληροφορίες μόνο για την ασφάλεια του προϊόντος για όσους έχουν λάβει κατάλληλη επαγγελματική κατάρτιση. Οι χρήστες αυτής της SDS πρέπει να λαμβάνουν ανεξάρτητες κρίσεις σχετικά με την εφαρμογή αυτής της SDS υπό ειδικές συνθήκες χρήσης. Σε ειδικές περιπτώσεις, ο συντάκτης αυτής της SDS δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία που προκαλείται από τη χρήση αυτής της SDS.