

GR

Σελίδα 1 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Multi-Purpose Surface Cleaner

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

Καθαρισμός αυτοκινήτου

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Διεύθυνση e-mail του υπευθύνου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - να ΜΗ χρησιμοποιηθούν για την αίτηση δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

GR

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Τάξη κινδύνου

Κατηγορία κινδύνου

Δήλωση επικινδυνότητας

Eye Irrit.

2

H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner



Προσοχή

H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

P101-Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102-Μακριά από παιδιά.

P280-Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

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. P337+P313-Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

EUH208-Περιέχει Γλυκά πορτοκάλια, εκχύλισμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ΑΒΤ ουσία (ΑΒΤ = ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (< 0,1 %).

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

μ.ε. 3.2 Μείγματα

2-προπυλεπτανόλη, αιθοξυλιωμένη	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	160875-66-1
% Τομέας	1-<10
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Eye Dam. 1, H318
Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Eye Dam. 1, H318: >10 %

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΕ.
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119475104-44-XXXX
Index	603-096-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-961-6
CAS	112-34-5
% Τομέας	1-5
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Eye Irrit. 2, H319

Τετρακαλιοπυροφωσφορικό	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119489369-18-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	230-785-7
CAS	7320-34-5

GR

Σελίδα 3 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

% Τομέας	1-2,5
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Eye Irrit. 2, H319
Γλυκά πορτοκάλια, εκχύλισμα	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119493353-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	232-433-8
CAS	8028-48-6
% Τομέας	0,1-<1
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-βουτοξυαιθανόλη	Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΕ.
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119475108-36-XXXX
Index	603-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-905-0
CAS	111-76-2
% Τομέας	0,1-<1
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	ATE (από το στόμα): 1200 mg/kg ATE (αναπνευστικά, Αερόλυτο (αεροσόλη)): 0,5 mg/l/4h ATE (αναπνευστικά, Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις): 3 mg/l

Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.

Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!

Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.

Η προσθήκη των εδώ αναφερόμενων μέγιστων συγκεντρώσεων μπορεί να οδηγήσει σε ταξινόμηση. Αυτή η ταξινόμηση ισχύει μόνο, εφόσον αναφέρεται στην Ενότητα 2. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις, η συνολική συγκέντρωση κυμαίνεται κάτω από την ταξινόμηση.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!

Μην δίνετε ποτέ ένα λιπόθυμο άτομο κάτι στο στόμα!

Εισπνοή

Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό, βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα και βρεγμένα ρούχα, σε περιστατικό ερεθισμού του δέρματος (κοκκινίλα κλπ.) συμβουλευτείτε τον γιατρό.

Ακατάλληλο μέσο καθαρισμού:

Μέσο διάλυσης

Διαλυτικό μέσο

Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

Κατάποση

Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό.

Να έχετε πρόχειρο το πληροφοριακό δελτίο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ανάλογα την περίπτωση αναφέρονται συμπτώματα και επιδράσεις με εκ των υστέρων εμφάνιση στην Παράγραφο 11 ή ανάλογα με τον τρόπο απορρόφησης στην Παράγραφο 4.1.

Σελίδα 4 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

Μπορεί να συμβούν:

Ερεθισμός των ματιών

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής:

Δερματίτιδα (ερεθισμός του δέρματος)

Ευαίσθητα πρόσωπα:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.

Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται τα συμπτώματα της δηλητηρίασης να εμφανιστούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα/μερικές ώρες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο (CO₂)

Πυροσβεστική σκόνη

Ισχυρό ψέκασμα νερού

Για μεγάλες εστίες πυρκαγιάς:

Ισχυρό ψέκασμα νερού/αφρός ανεπηρέαστος αλκοόλης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δεν είναι γνωστά

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Οξειδία του θείου

Οξειδία αζώτου

Δηλητηριώδη αέρια

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

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

Σε περίπτωση τυχαίων υπερχειλίσεων και εκλύσεων, φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο τμήμα 8 για την πρόληψη μόλυνσης.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

Σε περίπτωση στερεών προϊόντων ή προϊόντων σε μορφή σκόνης, αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Εφόσον είναι εφικτό, εκκενώστε την περιοχή κινδύνου και/ή εφαρμόστε τις υπάρχουσες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Να εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Ενδεχ. να έχετε υπόψη τον κίνδυνο γλιστρήματος.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όπως και τα δεδομένα των υλικών, ανατρέξτε στο τμήμα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνος.

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Αν διοχετευθεί στους υπονόμους λόγω ατυχήματος, ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης, άμμο, τριμμένη αφρόπετρα, ροκανίδια) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

Ξεπλύντε την υπόλοιπη ποσότητα με άφθονο νερό.

GR

Σελίδα 5 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

Ακατάλληλο μέσο καθαρισμού:

Μέσο διάλυσης

Διαλυτικό μέσο

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1 Γενικές συστάσεις

Αποφεύγετε τη δημιουργία εκνεφώματος.

Να εξασφαλίζετε καλό αερισμό.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Φαγητό, πιάματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται.

Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με την οδηγία χρήσης.

7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

Τηρείτε τις οδηγίες ορθής πρακτικής εργασίας, όπως και τις συστάσεις για τον εντοπισμό κινδύνων.

Συμβουλευστε συστήματα ενημέρωσης για επικίνδυνες ουσίες, π.χ., επαγγελματικών συνδικάτων, της χημικής βιομηχανίας ή διαφόρων κλάδων, ανάλογα με τη χρήση (οικοδομικά υλικά, ξύλο, χημεία, εργαστήριο, δέρμα, μέταλλο).

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

GR	Χημική ονομασία	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη
OTE:	10 ppm (67,5 mg/m ³) (OTE, EE)	AOTE: 15 ppm (101,2 mg/m ³) (AOTE, EE)
Διαδικασίες παρακολούθησης:	---	
BOT:	---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---

GR	Χημική ονομασία	2-βουτοξυαιθανόλη
OTE:	25 ppm (120 mg/m ³) (OTE), 20 ppm (98 mg/m ³) (EE)	AOTE: 50 ppm (246 mg/m ³) (EE)
Διαδικασίες παρακολούθησης:	<ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004) - NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 	
BOT:	200 mg/g κρεατινίνης (Butoxyacetic acid (BAA) in urine, h) (ACGIH-BEI)	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: Δ

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρησ η
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,11	mg/l	

	Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	11	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	4,4	mg/kg	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	0,44	mg/kg	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,32	mg/kg	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	100	mg/l	
	Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)		PNEC	56	mg/kg	
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	1,1	mg/l	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	7,5	mg/m ³	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	40,5	mg/m ³	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	5	mg/m ³	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	67,5	mg/m ³	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	67,5	mg/m ³	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	20	mg/kg	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	101,2	mg/m ³	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	67,5	mg/m ³	

Τετρακαλιόπυροφωσφορικό						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,05	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,005	mg/l	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	50	mg/l	
	Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	0,5	mg/l	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά		DNEL	70	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή		DNEL	0,68	mg/l	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	4,35	mg/m ³	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή		DNEL	2,79	mg/m ³	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	17,63	mg/m ³	

Γλυκά πορτοκάλια, εκχύλισμα						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση

	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,261	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	2,1	mg/l	
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,0054	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,00054	mg/l	
	Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	5,77	µg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	1,3	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	0,13	mg/kg dw	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	4,44	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	4,44	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	7,78	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	0,0929	mg/cm2	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	31,1	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	8,89	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	0,1858	mg/cm2	

2-βουτοξαιθανόλη						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	8,8	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,88	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	463	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	3,46	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	9,1	mg/l	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	2,33	mg/kg	
	Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)		PNEC	20	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	123	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	426	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	147	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	49	mg/m3	

GR

Σελίδα 8 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	663	mg/m ³	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	246	mg/m ³	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	98	mg/m ³	

GR - Ελλάδα | ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος (8 ώρες εργάσιμες ημέρες, 40 ώρες εργασίας εβδομάδα) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμιάντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο, TLV-SL = Οριακή τιμή - Όριο επιφανείας: Η συγκέντρωση στον εξοπλισμό του χώρου εργασίας και στις επιφάνειες των εγκαταστάσεων που δεν είναι πιθανό να προκαλέσει δυσμενή αποτελέσματα μετά από άμεση ή έμμεση επαφή.

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ). (12) = Εισπνεύσιμο κλάσμα. Εισπνεύσιμο κλάσμα σε εκείνα τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν, κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, σύστημα βιοπαράκολούθησης με βιολογική οριακή τιμή που δεν υπερβαίνει τα 0,002 mg Cd/g κρεατινίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/ΕΚ). |

| ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης (15 λεπτά) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμιάντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο.

(TLV-C, ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - ανώτατο όριο (το συμπέρασμα που δεν πρέπει ποτέ να ξεπεραστεί) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ).

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/ΕΕ). |

| BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή:

(ACGIH-BEI): Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ):

Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air).

Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.).

(EE) = Οδηγία 98/24/ΕΚ ή 2004/37/ΕΚ ή SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)). |

| ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3): Δ = δέρμα.

(ACGIH) = 2024 Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον που υιοθετήθηκαν από την ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία).

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, 2019/1831/ΕΕ ή 2024/869/ΕΕ: (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (98/24/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (2004/37/ΕΚ), (15) = Είναι πιθανό να αυξηθεί σημαντικά η συνολική επιβάρυνση του σώματος λόγω δερματικής έκθεσης. |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.

Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Σελίδα 9 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

Οι ενδεδειγμένες μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρολογικές και μη μετρολογικές μεθόδους εξακρίβωσης.

Τέτοιες περιγράφονται, π.χ. στο EN 14042.

EN 14042 «Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας. Οδηγός για την χρήση και εφαρμογή διαδικασιών και συσκευών για τον προσδιορισμό χημικών και βιολογικών παραγόντων».

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166).

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια αντοχής σε χημικές ουσίες (EN ISO 374).

Ενδεχομένως

Προστατευτικά γάντια από βουτύλιο (EN ISO 374)

Προστατευτικά γάντια από Neoprene® / από πολυχλωροπρένιο (EN ISO 374).

Προφυλακτικά γάντια από νιτρώλιο (EN ISO 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

$\geq 0,4$

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

≥ 480

Η δοκιμή της διάρκειας διαπερατότητας σύμφωνα με EN 16523-1 δεν έγινε υπό πραγματικές συνθήκες.

Ενδείκνυται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση.

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Υπο κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.

Σε υπέρβαση των ορίων ΟΤΕ ή ΑΟΤΕ.

Φίλτρο A2 P2 (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ, λευκό

Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.

Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.

Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.

Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.

Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Στην περίπτωση των μειγμάτων, η ανθεκτικότητα των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.

Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών, πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα:

Κίτρινο ανοιχτό

Οσμή:

Πορτοκαλής

Σελίδα 10 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

Ευφλεκτότητα:

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Σημείο ανάφλεξης:

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

pH:

Κινηματικό ιξώδες:

Διαλυτότητα:

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):

Τάση ατμών:

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικά:

Οξειδωτικά υγρά:

Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.
~100 °C

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.
>100 °C

Όχι

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

9,5 (20°C, DIN 19268)

Χαμηλό ιξώδες

Μείζιμο

Δεν ισχύει για μείγματα.

23 hPa (20°C, Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.)

1,020 g/cm³ (20°C, DIN 51757)

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Δεν ισχύει για υγρά.

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνα εκρηκτικό.

Όχι

3,9 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Δεν είναι γνωστά

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 5.2.

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις για την υγεία, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Multi-Purpose Surface Cleaner

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	ATE	>2000	mg/kg			υπολογισμένη τιμή
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:						δ.υ.π.
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	ATE	>20	mg/l/4h			υπολογισμένη τιμή, Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	ATE	>5	mg/l/4h			υπολογισμένη τιμή, Αερόλυτο (αεροσόλη)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						δ.υ.π.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:						δ.υ.π.

GR

Σελίδα 11 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						δ.υ.π.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						δ.υ.π.
Καρκινογένεση:						δ.υ.π.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):						δ.υ.π.
Τοξικότητα αναρρόφησης:						δ.υ.π.
Συμπτώματα:						δ.υ.π.

2-προπυλεπανόλη, αιθοξυλιωμένη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>2000-5000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	> 2000	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	>20	mg/l			
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ελαφρά ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:						Άκρως ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:		<10	%			Eye Irrit. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						Δεν ευαισθητοποιεί
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:						Αρνητικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOEL	250	mg/kg			
Συμπτώματα:						Ερεθισμός του βλεννογόνου

2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>5000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	2410	mg/kg	Ποντίκι	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	fasted animals
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	2764	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	>29	ppm	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Σκόνες ή νέφος
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Όχι (επαφή με το δέρμα)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό

GR

Σελίδα 12 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό Chinese hamster
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό Chinese hamster
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:		1000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:	NOAEL	250	mg/kg	Αρουραίος		
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά:	NOAEL	< 200	mg/kg bw/d	Αρουραίος	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Αρσενικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEL	14	ppm	Αρουραίος		Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι
Συμπτώματα:						Αναπνευστικές διαταραχές, Δύσπνοια, Διάρροια, Βήχας, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Δάκρυσμα των ματιών, Ναυτία

Τετρακαλιοπυροφωσφορικό						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>2000	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>2000	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LD50	>1,1	mg/l/4h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ποντίκι	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Όχι (επαφή με το δέρμα)
Συμπτώματα:						Ερεθισμός του βλεννογόνου

Γλυκά πορτοκάλια, εκχύλισμα						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>5000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>5000	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι		Ερεθιστικό

GR

Σελίδα 13 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ποντίκι	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ναι (επαφή με το δέρμα)
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Ναί
Συμπτώματα:						Ερεθισμός του βλεννογόνου

2-βουτοξυαιθανόλη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	ATE	1200	mg/kg			
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	2275	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	ATE	3	mg/l			Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	ATE	0,5	mg/l/4h			Αερόλυτο (αεροσόλη)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Το προϊόν επιδρά ως απολιπαντικό.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Όχι (επαφή με το δέρμα)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό
Καρκινογένεση:				Αρουραίος	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Αρνητικό
Καρκινογένεση:	NOAEC	125	ppm	Ποντίκι	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Αρνητικό
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	NOAEL	720	mg/kg bw/d			
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Αρουραίος	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά:	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Κουνέλι	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι

GR

Σελίδα 15 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							Η (Οι) απορρυπαντική(ές) ουσία(ες) σ' αυτό το μείγμα εκπληροί(ούν) τους όρους βιολογικής ικανότητας αποδόμησης, όπως αυτοί προσδιορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα 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.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							δ.υ.π.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							δ.υ.π.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							δ.υ.π.
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:							Δεν ισχύει για μείγματα.
12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:							Δεν υπάρχουν στοιχεία για άλλες για επιβλαβείς επιπτώσεις για το περιβάλλον.
Άλλες πληροφορίες:							Σύμφωνα με τη συνταγή δεν περιέχει AOX.

2-προτυλεπτανόλη, αιθοξυλιωμένη							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	10-100	mg/l			
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	>10 - 100	mg/l	Daphnia magna		

GR

Σελίδα 16 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	>60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
Υδατοδιαλυτότητα:							Μείζιμο

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		0,9-1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Ελάχιστα
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC10	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Άλλες πληροφορίες:							Δεν περιέχει προσροφήσιμες οργανοαλογονούχες ενώσεις που θα μπορούσαν να συμβάλλουν στην τιμή AOX των υγρών αποβλήτων.

Τετρακαλιπυροφωσφορικό

GR

Σελίδα 17 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		~ -2				Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (LogPow < 1).
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Άλλες πληροφορίες:							Περιέχει οργανικές αλογονούχες ενώσεις, που μπορούν να αυξήσουν την τιμή AOX απόνερων.

Γλυκά πορτοκάλια, εκχύλισμα

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	NOEC/NOEL	96h	4,0	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	EL50	96h	2,4-3,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	0,7	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	0,67	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	48h	0,48	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

GR

Σελίδα 18 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	72h	50	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	150	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	72-83,4	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	BCF		1,502-2,597				calculated
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							Το προϊόν είναι ελαφρά πτητικό.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
Άλλες πληροφορίες:							Δεν περιέχει προσροφήσιμες οργανοαλογονούχες ενώσεις που θα μπορούσαν να συμβάλλουν στην τιμή AOX των υγρών αποβλήτων.

2-βουτοξυαιθανόλη

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση

GR

Σελίδα 19 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	BCF		3,2				Ελάχιστα
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Δεν αναμένεται
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.

Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)

07 06 01 υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

20 01 29 απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Σύσταση:

Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Για παράδειγμα, κατάλληλη μονάδα κατάκαυσης.

Για παράδειγμα, σε κατάλληλη χωματερή αχρήστων.

Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Αδειάστε το δοχείο απόλυτα.

Συσκευασίες που δεν έχουν μολυνθεί μπορούν να φυλαχτούν και για περαιτέρω χρήση.

Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να μεταχειρίζονται όπως η ουσία.

Συνιστάται το καθαριστικό:

Νερό

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικές πληροφορίες

Οδική / σιδηροδρομ. μεταφορά (ADR/RID)

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:

Δεν ευστοχεί

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

Δεν ευστοχεί

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν ευστοχεί

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Δεν ευστοχεί

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code:

Δεν ευστοχεί

Κωδικός ταξινόμησης:

Δεν ευστοχεί

LQ:

Δεν ευστοχεί

Κατηγορία μεταφορών:

Δεν ευστοχεί

Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

GR

Σελίδα 20 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	Δεν ευστοχεί
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν ευστοχεί	
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Δεν ευστοχεί
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	Δεν ευστοχεί
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant): EmS:	Δεν ευστοχεί Δεν ευστοχεί Δεν ευστοχεί

Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	Δεν ευστοχεί
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν ευστοχεί	
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	Δεν ευστοχεί
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	Δεν ευστοχεί
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν ευστοχεί

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Εφόσον δεν έχει προσδιοριστεί τίποτε άλλο, να λαμβάνονται υπόψη τα γενικά μέτρα για την επιτέλεση μιας σίγουρης μεταφοράς.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν είναι επικίνδυνο είδος κατά το ανωτέρω διάταγμα.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία της μητρότητας (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 92/85/ΕΟΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, παράρτημα XVII

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Δώστε προσοχή στους κανονισμούς τής κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ): 0,8 %

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004

κάτω του 5 %

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

φωσφορικές ενώσεις

αρωματικές ουσίες

LIMONENE

Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη και να τηρούνται οι εθνικές διατάξεις/κανονισμοί για την τήρηση των μέγιστων ποσοτικών ορίων, όσον αφορά τα φωσφορικά άλατα ή τις φωσφορικές ενώσεις.

Εφαρμόζετε τις εθνικές απαιτήσεις / τον κανονισμό σχετικά με τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα:

1

Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.

Απαιτείται η ενημέρωση/εκπαίδευση των συνεργατών για τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών.

Ταξινόμηση και εφαρμοσμένη διαδικασία σύνταξης και ταξινόμησης του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP):

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025
 Multi-Purpose Surface Cleaner

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης
Eye Irrit. 2, H319	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του.

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός
- Eye Dam. — Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
- Flam. Liq. — Εύφλεκτο υγρό
- Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος
- Skin Sens. — Ευαισθητοποίηση του δέρματος
- Asp. Tox. — Κίνδυνος από αναρρόφηση
- Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια
- Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Διά της εισπνοής
- Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Από του στόματος

Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.
- Καθοδήγηση σχετικά με τη σύνταξη των δελτίων δεδομένων ασφαλείας στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).
- Καθοδήγηση σχετικά με την επισήμανση και τη συσκευασία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).
- Δελτία δεδομένων ασφάλειας των συστατικών.
- Αρχική σελίδα ECHA - Ενημέρωση σχετικά με τα χημικά προϊόντα.
- Βάση δεδομένων χημικών ουσιών GESTIS (Γερμανία).
- Πληροφοριακή σελίδα «Rigoletto» του Ομοσπονδιακού Οργανισμού Περιβάλλοντος για τις επικίνδυνες για τα ύδατα ουσίες (Γερμανία).
- Οδηγίες της ΕΕ για τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164, (ΕΕ) 2019/1831 στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.
- Εθνικές λίστες οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης των εκάστοτε χωρών στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.
- Κανόνες για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σε οδικές, σιδηροδρομικές, θαλάσσιες και αεροπορικές μεταφορές (ADR, RID, IMDG, IATA) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Συνομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:

- δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες
- ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση
- αΑαB (vPvB) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)
- ABT (PBT) ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)
- ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα
- EOK Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
- AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)
- BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)
- BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)
- BSEF The International Bromine Council
- bw body weight
- CAS Chemical Abstracts Service

Σελίδα 22 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 20.01.2025 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.08.2023 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 20.01.2025

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.01.2025

Multi-Purpose Surface Cleaner

CLP Classification, Labelling and Packaging (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνο/μεταλλαξιγόνο/τοξικό για την αναπαραγωγή)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

dw dry weight

π.χ. παραδείγματος χάριν

περ. περίπου

ECHA European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Ευρωπαϊκά πρότυπα

κτλ. (κ.λπ., κλπ.) και τα λοιπά

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Συμπολυμερές αιθυλενίου-βινυλικής αλκοόλης

Κώδικα IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Fax. Τέλεφαξ

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)

GWP Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)

μ.δ. μη δοκιμασμένο

μ.ε. μη εφαρμόσιμο

IARC International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)

IATA International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ΟΤΕ, ΑΟΤΕ ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης, ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση))

LQ Limited Quantities

σημ. σημείωση

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PE πολυαιθυλένιο

PNEC Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

PVC πολυβινυλοχλωρίδιο

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (είναι οι συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)

VOC Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)

wwt wet weight

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Εκδόθηκε από την:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0, Φαξ: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.