

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026 Έκδοση : 3

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER
Κωδικός Προϊόντος : 000001194604
Άλλα μέσα αναγνώρισης
00437439; 00466371 ; 00466891

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

Χρήση προϊόντος : Επαγγελματικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκάσμο.
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Σκληρυντικό.
Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή : Το προϊόν δεν προορίζεται, επισημαίνεται ή συσκευάζεται για χρήση από τον καταναλωτή.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS) : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 7793777

Προμηθευτής

+31 20 4075210

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361fd

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη

: Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσος ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Απόκριση

: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Αποθήκευση

: Δεν ισχύει.

Διάθεση

: Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

P280, P210, P273, P391, P304 + P310, P501

Επικίνδυνα συστατικά

: 4-μεθυλοπενταν-2-όνη, Polyaminoamide, βενζυλική αλκοόλη, 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη, 4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine και αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα τριαιθυλενοτετραμίνης

Συμπληρωματικά στοιχεία : Δεν ισχύει.

επισήμανσης

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Παράρτημα XVII – : Δεν ισχύει.
Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν ισχύει.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006. : Περιέχει 4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη. Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Προκαλεί εγκαυματα στην πεπτική οδό. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% κατά Βάρος	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
4 -μεθυλοπενταν-2-όνη	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Ευρετήριο: 606-004-00-4	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l	[1] [2]
Polyaminoamide	EC: Polymer CAS: 68082-29-1	≥5.0 - ≤10	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
βενζυλική αλκοόλη	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Ευρετήριο:	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1200 mg/kg	[1]

Greek (GR)

Greece

Ελλάδα

3/25

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

κυκλοεξανόνη	603-057-00-5 REACH #: 01-2119453616-35 EC: 203-631-1 CAS: 108-94-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1800 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1100 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (αέρια)] = 8000 ppm	[1] [2]
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	REACH #: 01-2119514687-32 EC: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Ευρετήριο: 612-067-00-9	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1030 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	REACH #: 01-2119510715-45 EC: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Ευρετήριο: 601-053-00-8	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1300 mg/kg M [Οξεία] = 10 M [Χρόνια] = 10	[1] [3]
4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη, ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο, προϊόντα αντίδρασης με 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	EC: 500-101-4 CAS: 38294-64-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Ευρετήριο: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤3.7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο) φαινόλη	REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1200 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1280 mg/kg	[1]
λιπαρών οξέων, ταλαιού, προϊόντα αντίδρασης με διαιθυλενοτριαμίνη	EC: 263-160-2 CAS: 61790-69-0	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (στοματικό) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 500 mg/kg M [Οξεία] = 1 M [Χρόνια] = 1	[1]
αμινών,	REACH #:	<1.0	Acute Tox. 4, H302	Εκτίμηση οξείας	[1]

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα τριαιθυλενοτετραμίνης	01-2119487919-13 EC: 292-588-2 CAS: 90640-67-8		Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	τοξικότητας [από το στόμα] = 1716 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1465 mg/kg	
σαλικυλικό οξύ	REACH #: 01-2119486984-17 EC: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Ευρετήριο: 607-732-00-5	≤0.30	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 891 mg/kg	[1]

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία - Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

Οι κωδικοί SUB αντιπροσωπεύουν ουσίες οι οποίες δεν έχουν εγγεγραμμένο αριθμό CAS.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια

: Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.

Διά της εισπνοής

: Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

Επαφή με το δέρμα

: Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

Κατάποση

: Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες

: Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Κατάποση** : Διαβρωτικό για την πεπτική οδό. Προκαλεί εγκαύματα.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος
δάκρυσμα
κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
κοκκίνισμα
ξηρότητα
σχηματισμός σκασιμάτων
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
στομαχικοί πόνοι
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO₂, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδρακα.

5.2 Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία άνθρακα
οξειδία αζώτου
αλογονωμένες ενώσεις
οξειδίο/οξειδία μετάλλου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες** : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- : Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

- Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

Μεγάλη ποσοτητα χυμένου υλικού

: Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

: Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα

: Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την έκθεση κατά την εγκυμοσύνη. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Μην καταναλώνετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

: Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

: Αποθηκεύστε μεταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών: 0 έως 35°C (32 έως 95°F). Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε Ενότητα 1.2 για Αναγνωρισμένες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης στους χώρους εργασίας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
4-μεθυλοπενταν-2-όνη	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024) Απορροφείται από το δέρμα. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 410 mg/m ³ . Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 100 ppm. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 410 mg/m ³ .
κυκλοεξανόνη	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024) Απορροφείται από το δέρμα. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 50 ppm. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 200 mg/m ³ . Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 100 ppm. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 400 mg/m ³ .
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024) Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 300 mg/m ³ . Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 100 ppm. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 300 mg/m ³ .

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

DNEL/DMEL

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Έκθεση	Τιμή	
4-μεθυλοπενταν-2-όνη	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική 4.2 mg/kg bw/ημέρα	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική 11.8 mg/kg bw/ημέρα	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική 14.7 mg/m ³	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική 14.7 mg/m ³	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική 83 mg/m ³	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική 83 mg/m ³	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική 155.2 mg/m ³	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική 155.2 mg/m ³	
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική 208 mg/m ³	
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική 208 mg/m ³	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική 4.2 mg/kg bw/ημέρα	
	βενζυλική αλκοόλη	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική 4 mg/kg bw/ημέρα
		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική 4 mg/kg bw/ημέρα
		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική 5.4 mg/m ³
DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος		Συστηματική 8 mg/kg bw/ημέρα	
DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος		Συστηματική 20 mg/kg bw/ημέρα	
DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος		Συστηματική 20 mg/kg bw/ημέρα	
DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής		Συστηματική 22 mg/m ³	
DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής		Συστηματική 27 mg/m ³	
DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος		Συστηματική 40 mg/kg bw/ημέρα	
DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής		Συστηματική 110 mg/m ³	
κυκλοεξανόνη		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική 1 mg/kg bw/ημέρα
		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική 1 mg/kg bw/ημέρα
		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική 1.5 mg/kg bw/ημέρα
		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική 1.5 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική 2.55 mg/m ³	
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική 4 mg/kg bw/ημέρα	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική 4 mg/kg bw/ημέρα	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική 5 mg/m ³	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική 10 mg/m ³	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική 10 mg/m ³	

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική	20 mg/m ³
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	20 mg/m ³
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική	0.073 mg/m ³
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική	0.073 mg/m ³
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική	0.3 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική	0.3 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική	0.4 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	0.8 mg/m ³
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική	7.6 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική	0.08 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	0.4 mg/m ³
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	0.5 mg/m ³
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	1 mg/m ³
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική	3.8 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική	7.5 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική	15 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική	50 µg/kg bw/ημέρα
	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	74 µg/m ³
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική	0.14 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	0.493 mg/m ³
2,4,6-τρεις (διμεθυλαμινομεθυλο) φαινόλη	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική	55 mg/m ³
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική	310 mg/m ³
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική	0.075 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική	0.075 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική	0.075 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	0.13 mg/m ³
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	0.13 mg/m ³
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του	Συστηματική	0.15 mg/kg bw/ημέρα

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα τριαιθυλενοτετραμίνης	δέρματος	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	0.53 mg/m ³
		DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του	Συστηματική	0.6 mg/kg bw/ημέρα
	δέρματος	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	2.1 mg/m ³
		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	0.096 mg/m ³
σαλικυλικό οξύ		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική	0.14 mg/kg bw/ημέρα
		DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	0.54 mg/m ³
		DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του	Συστηματική	2.3 mg/kg bw/ημέρα
	δέρματος	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική	1 mg/kg bw/ημέρα
		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική	1 mg/kg bw/ημέρα
		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική	4 mg/kg bw/ημέρα
		DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	4 mg/m ³
		DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Τοπική	5 mg/m ³
		DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	5 mg/m ³

PNEC

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Λεπτομέρεια χώρου - Μέθοδος	Τιμή
4-μεθυλοπενταν-2-όνη	Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης	0.6 mg/l
	Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης	0.06 mg/l
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης	27.5 mg/l
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας	8.27 mg/kg
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας	0.83 mg/kg
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας	1.3 mg/kg
	Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης	0.4 mg/l
	Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης	0.04 mg/l
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης	10 mg/l
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας	1.56 mg/kg dwt
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.156 mg/kg dwt
	Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας	0.076 mg/kg dwt

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Μέτρα υγιεινής** : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.
- Προστασία των ματιών/ του προσώπου** : γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.
- Προστασία του δέρματος**
- Προστασία των χεριών** : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάρτησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Τα προτεινόμενα γάντια, βασίζονται δια την χρήση των πιο συνηθισμένων διαλυτών, για αυτό το προϊόν. Όταν εμφανίζεται παρατεινόμενη ή συχνή επαναλαμβανόμενη επαφή, σας προτείνεται η χρήση γαντιών προστασίας επιπέδου 6 (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 480' λεπτά σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Όταν αναμένεται πολύ μικρός χρόνος επαφής, σας προτείνεται η χρήση γαντιών, επιπέδου 2 ή μεγαλύτερο (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 30' λεπτά, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.
- Γάντια** : βουτυλικό καουτσούκ
- Σωματική προστασία** : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μέγιστη προστασία από στατικές εκκενώσεις, ο ρουχισμός πρέπει να περιλαμβάνει αντιστατική ολόσωμη φόρμα, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμασίας.
- Άλλη προστασία του δέρματος** : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπτωκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Να φοράτε αναπνευστήρα σύμφωνα με την οδηγία EN140. Τύπος φίλτρου: φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος A) και μικροσωματιδίων P3

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση : Υγρό.

Χρώμα : Διαυγές.

Οσμή : Αμινοειδής. [Ισχυρό]

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : Δεν προσδιορίζεται.

Σημείο βρασμού, αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού : >37.78°C

Αναφλεξιμότητα : Δεν προσδιορίζεται. Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημείο ανάφλεξης : Κλειστού δοχείου: 37°C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :

Όνομασία συστατικών	°C	°F	Μέθοδος
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	372	701.6	ASTM E 659

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).

pH : Δεν ισχύει.

Ιξώδες : Δυναμικό (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κινηματική (40°C): >21 mm²/s

Ιξώδες : 40 - <60 s (ISO 6mm)

Διαλυτότητα :

Μέσα	Αποτέλεσμα
κρύο νερό	Μη διαλυτό

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow) : Δεν ισχύει.

Πίεση ατμών :

Όνομασία συστατικών	Πίεση ατμών στους 20°C		Πίεση ατμών στους 50°C			
	mm Hg	kPa	Μέθοδος	mm Hg	kPa	Μέθοδος
4-μεθυλοπενταν-2-όνη	15.75128	2.1				

Σχετική πυκνότητα : 1.36

Χαρακτηριστικά σωματιδίου

Μέσο μέγεθος σωματιδίου : Δεν ισχύει.

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.2 Λοιπές πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

- Εκρηκτικές ιδιότητες** : Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, ωστόσο δύναται να σχηματιστεί εκρηκτικό μίγμα ατμών ή σκόνης και αέρα.
- Οξειδωτικές ιδιότητες** : Το προϊόν δεν παρουσιάζει οξειδωτικά κίνδυνο.

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα** : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.
Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Ανάλογα με τις συνθήκες, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα οξείδια αζώτου αλογονωμένες ενώσεις οξειδίου/οξειδία μετάλλου

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Δόση / Έκθεση
4-μεθυλοπενταν-2-όνη	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50 Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	2.08 g/kg >5000 mg/kg
βενζυλική αλκοόλη	Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Ατμοί Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	11 mg/l [4 ώρες] >2000 mg/kg
κυκλοεξανόνη	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50 Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη	1200 mg/kg >5 mg/l [4 ώρες]
3-αμινομεθυλο-	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50 Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	1800 mg/kg 1100 mg/kg
	Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Αέριο. Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50	8000 ppm [4 ώρες] 1030 mg/kg

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	Αρουραίος - Διά του δέρματος - LD50 Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	>2000 mg/kg >5.01 mg/l [4 ώρες]
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50 <u>Τοξικές επιπτώσεις:</u> Ήπαρ - Άλλες αλλαγές	2.14 g/kg 1300 mg/kg
2-μεθυλοπρωταν-1-όλη	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50 Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	2830 mg/kg 2460 mg/kg
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Ατμοί Αρουραίος - Διά του δέρματος - LD50	24.6 mg/l [4 ώρες] 1280 mg/kg
αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα τριαιθυλενοτετραμίνης	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50 <u>Τοξικές επιπτώσεις:</u> Περιφερικό νεύρο και αίσθηση - Χαλαρή παράλυση χωρίς αναισθησία (συνήθως νευρομυϊκή απόφραξη) Πνεύμονας, θώρακας ή αναπνοή - δύσπνοια	1200 mg/kg
σαλικυλικό οξύ	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50 Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	1716 mg/kg 1465 mg/kg
	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50	0.891 g/kg

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Οδός	Τιμή ATE
Μέσω του στόματος	6944.03 mg/kg
Διά του δέρματος	19443.7 mg/kg
Εισπνοή (αέρια)	186420.14 ppm
Εισπνοή (ατμοί)	107 mg/l

Συμπέρασμα/Περίληψη : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	Κουνέλι - Δέρμα - Ερύθημα/Εσχάρα Βαθμός ερεθισμού: 4

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
Μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστικό : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση Του Αναπνευστικού Ή Ευαισθητοποίηση Του Δέρματος

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα
αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	Ινδικό χοιρίδιο - δέρμα OECD 406	Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Αναπνευστικό : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλακτικότητα

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
4-μεθυλοπενταν-2-όνη κυκλοεξανόνη	Κατηγορία 3 Κατηγορία 3	- -	Ναρκωτική επίδραση Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	Κατηγορία 3	-	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
-	Κατηγορία 3	-	Ναρκωτική επίδραση

Συμπέρασμα/Περίληψη

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
λιπαρών οξέων, ταλαιαίου, προϊόντα αντίδρασης με δισουλφονοτριαιμίνη	Κατηγορία 2	στοματικό	-

Συμπέρασμα/Περίληψη

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία

- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Κατάποση** : Διαβρωτικό για την πεπτική οδό. Προκαλεί εγκαύματα.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Διά της εισπνοής** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
στομαχικοί πόνοι
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
κοκκίνισμα
ξηρότητα
σχηματισμός σκασιμάτων
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος
αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους
σκελετικές δυσμορφίες
- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος
δάκρυσμα
κοκκίνισμα

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

- Γενικά** : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπώνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκάσιμο ή/και δερματίτιδα. Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα.
- Καρκινογένεση** : Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Ο κίνδυνος καρκίνου εξαρτάται από τη διάρκεια και το επίπεδο της έκθεσης.
- Μεταλλακτικότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- Λοιπές πληροφορίες** : Προκαλεί εγκαυματα στην πεπτική οδό. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή ενδέχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό. Η επανειλημμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και μόνιμη βλάβη στον εγκέφαλο και στο νευρικό σύστημα. Η εισπνοή συγκεντρώσεων ατμών / νέφους επάνω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης προκαλεί πονοκεφάλους, υπνηλία και ναυτία, και μπορεί να επιφέρει απώλεια των αισθήσεων ή το θάνατο. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και το ρουχισμό.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

11.2.2 Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με την αθροιστική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις οικοτοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητες 2 και 3.

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση / Έκθεση
4-μεθυλοπενταν-2-όνη 4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	Οξεία - LC50	Ψάρι	>179 mg/l [96 ώρες]
	Οξεία - LC50	Ψάρι	0.221 mg/l [96 ώρες]
	Οξεία - EC50	Οστρακόδερμα - Water flea - <i>Moina macrocopa</i>	0.044 mg/l [48 ώρες]
	Οξεία - EC50	Φύκια - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	0.04 mg/l [72 ώρες]
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Οξεία - EC50	Δαφνία	1100 mg/l [48 ώρες]
	Οξεία - LC50	Δαφνία	>100 mg/l [48 ώρες]
αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα τριαθυλενοτετραμίνης	Οξεία - LC50	Ψάρι	>100 mg/l [96 ώρες]
	Οξεία - LC50	Ψάρι - <i>Pimephales promelas</i>	330 mg/l [96 ώρες]
σαλικυλικό οξύ	Οξεία - EC50	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i>	31.1 mg/l [48 ώρες]
	Οξεία - EC50	Υδρόβια φυτά - <i>Daphnia magna</i>	20 mg/l [72 ώρες]
	Οξεία - NOEC	Οστρακόδερμα	2.5 mg/l [72 ώρες]
	Οξεία - EC50 - Γλυκό νερό	Δαφνία - Water flea - <i>Daphnia longispina</i> - Νεογνό	1147.57 mg/l [48 ώρες]
	Χρόνιος - NOEC - Γλυκό νερό	Δαφνία - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Νεογνό	5.6 mg/l [21 ημέρες]

Συμπέρασμα/Περίληψη : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση / Μόλυσμα
4-μεθυλοπενταν-2-όνη 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	OECD 301F OECD [Έτοιμη βιοδιασπασιμότητα - Δοκιμή κλειστής φιάλης]	83% [28 ημέρες] - Άμεσα 4% [28 ημέρες] - Όχι άμεσα	

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
4-μεθυλοπενταν-2-όνη βενζυλική αλκοόλη 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	- - -	- - -	Άμεσα Άμεσα Όχι άμεσα

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
4-μεθυλοπενταν-2-όνη	1.9	-	Χαμηλό
βενζυλική αλκοόλη	0.87	-	Χαμηλό
κυκλοεξανόνη	0.86	-	Χαμηλό
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	0.99	-	Χαμηλό
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	5.4	251.19 [ASTM E 1022-84]	Χαμηλό
4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη, ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο, προϊόντα αντίδρασης με 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	-	5.13	Χαμηλό
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	1	-	Χαμηλό
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα τριαιθυλενοτετραμίνης	0.219	-	Χαμηλό
σαλικυλικό οξύ	-2.65	-	Χαμηλό
	2.21 έως 2.26	-	Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	logK _{oc}	K _{oc}
4-μεθυλοπενταν-2-όνη	1.6	40.9047
βενζυλική αλκοόλη	1.1	12.6442
κυκλοεξανόνη	1.8	63.2873
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2	98.3852
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη	1.1	12.0246
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	2.7	525.589
σαλικυλικό οξύ	1.6	37.6361

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Προϊόν

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπτόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας.

Επικίνδυνα απόβλητα :

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Τύπος συσκευασίας	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)
Περιέκτης	15 01 06 μεικτή συσκευασία

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπνόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN2920	UN2920	UN2920	UN2920
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	☑ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, Ε.Α.Ο. ☑ β-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη, 4-μεθυλοπενταν-2-όνηισοβουτυλομεθυλοκετονη)	☑ CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. ☑ β-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη, 4-μεθυλοπενταν-2-όνηισοβουτυλομεθυλοκετονη)	☑ CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. ☑ β-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 4-methylpentan-2-one)	☑ Corrosive liquid, flammable, n.o.s. ☑ β-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 4-methylpentan-2-one)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II	II	II	II

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα	Ναι.	Ναι.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.	(4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

Πρόσθετες πληροφορίες

ADR/RID : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.

Κωδικός περιορισμού σήραγγας : (D/E)

ADN : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας μπορεί να εμφανίζεται εάν απαιτείται από άλλους κανονισμούς για τη μεταφορά.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO : Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Εγγενής ιδιότητα	Ονομασία συστατικών	Κατάσταση	Αριθμός αναφοράς	Ημερομηνία αναθεώρησης
Ιδιότητες διατάραξης ενδοκρινικής λειτουργίας για το περιβάλλον	φαινόλη, 4-εννεανυλο-, διακλαδισμένη	Υποψήφιο	ED/169/2012	12/19/2012

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αριθ. εγγραφής (REACH)
AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER 4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη	3 46

Επισήμανση : Δεν ισχύει.

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών : Δεν ισχύει.

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (ΕΕ 2024/590)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Τους έμμορους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Κριτήρια κινδύνου

Κατηγορία

P5c
E1

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP

PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά

αΑαB = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς

ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων

IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Βάσει δεδομένων δοκιμών Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3
Carc. 2	ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ - Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
Repr. 2	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - Κατηγορία 2
Skin Corr. 1B	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
Skin Corr. 1C	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1C
Skin Irrit. 2	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
Skin Sens. 1A	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A
Skin Sens. 1B	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
STOT RE 2	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2
STOT SE 3	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

Greek (GR)

Greece

Ελλάδα

24/25

Κωδικός : 000001194604

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 30 Μάρτιος 2026

AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 28 Απρίλιος 2025

Ετοιμάστηκε από : EHS

Έκδοση : 3

Απαλλακτική ρήτρα

Οι αναγραφόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες βασίζονται στα σύγχρονα επιστημονικά και τεχνικά στοιχεία. Ο σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να δοθεί προσοχή στα θέματα υγείας και ασφάλειας που αφορούν στα προϊόντα που προμηθεύουμε, καθώς και να συστήσουμε μέτρα προφύλαξης σχετικά με την αποθήκευση/φύλαξη και το χειρισμό των προϊόντων. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες των προϊόντων. Δεν είναι δυνατό να αναζητηθεί ευθύνη μας σε περίπτωση μη εφαρμογής των μέτρων προφύλαξης που αναγράφονται στο παρόν δελτίο ή σε περίπτωση διαφορετικής από τη συνηθισμένη χρήσης προϊόντων.