

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα : ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ WASHPRIMER
Εμπορική ονομασία : PROTECT 340

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις
Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Το προϊόν προορίζεται για επαγγελματική χρήση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI, Πολωνία
Πολωνία
T +48618109800, F +48618109809
sekretariat@novol.com, www.novol.com

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμόδιου προσώπου που είναι υπεύθυνο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας : dokumentacja@novol.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 112

Χώρα/Περιοχή	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 21 07 79 37 77	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 H226
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 H318
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση H336
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού H335
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 H412

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

	GHS02	GHS05	GHS07
Προειδοποιητική λέξη (CLP)	: Κίνδυνος		
Περιέχει	: ξυλόλιο; βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη		
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.		
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα. P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P305+P351+P338+P310 - 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. Καλέστε αμέσως το γιατρό. P312 - Καλέστε το γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.		
Φράσεις EUH	: EUH208 - Περιέχει Φορμαλδεΐδη (50-00-0). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.		

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB ≥ 0,1%, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθώλιο ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 108-65-6 Κωδ.-ΕΕ: 203-603-9 No. καταλόγου: 607-195-00-7 No-REACH: 01-2119475791-29	< 30	Flam. Liq. 3, H226
ξυλόλιο ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (Σημείωση C)	αριθμός CAS: 1330-20-7 Κωδ.-ΕΕ: 215-535-7 No. καταλόγου: 601-022-00-9 No-REACH: 01-2119488216-32	< 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος), H312 (ATE=1100 mg/kg σωματικού βάρους) Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315
βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	αριθμός CAS: 71-36-3 Κωδ.-ΕΕ: 200-751-6 No. καταλόγου: 603-004-00-6 No-REACH: 01-2119484630-38	< 22	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	αριθμός CAS: 78-83-1 Κωδ.-ΕΕ: 201-148-0 No. καταλόγου: 603-108-00-1 No-REACH: 01-2119484609-23	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
οξείδιο του ψευδαργύρου ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	αριθμός CAS: 1314-13-2 Κωδ.-ΕΕ: 215-222-5 No. καταλόγου: 030-013-00-7 No-REACH: 01-2119463881-32	< 4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated (Πολυμερές)	αριθμός CAS: 68002-18-6 No-REACH: --	< 4	Aquatic Chronic 4, H413
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 108-95-2 Κωδ.-ΕΕ: 203-632-7 No. καταλόγου: 604-001-00-2 No-REACH: 01-2119471329-32	0,1 – 0,4	Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 (ATE=100 mg/kg σωματικού βάρους) Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος), H311 (ATE=300 mg/kg σωματικού βάρους) Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373
Φορμαλδεΰδη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (Σημείωση B)(Σημείωση D)	αριθμός CAS: 50-00-0 Κωδ.-ΕΕ: 200-001-8 No. καταλόγου: 605-001-00-5 No-REACH: 01-2119488953-20	< 0,06	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 (ATE=100 mg/kg σωματικού βάρους) Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος), H311 (ATE=0,27 mg/kg σωματικού βάρους) Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:		
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη	αριθμός CAS: 108-95-2 Κωδ.-ΕΕ: 203-632-7 No. καταλόγου: 604-001-00-2 No-REACH: 01-2119471329-32	(1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (3 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314
Φορμαλδεΰδη	αριθμός CAS: 50-00-0 Κωδ.-ΕΕ: 200-001-8 No. καταλόγου: 605-001-00-5 No-REACH: 01-2119488953-20	(0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

- Σημείωση B: Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση B έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ... %». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w).
- Σημείωση C: Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.
- Σημείωση D: Ορισμένες ουσίες που υπόκεινται σε αυτόματο πολυμερισμό ή διάσπαση διατίθενται εν γένει στην αγορά σε σταθεροποιημένη μορφή. Σε αυτήν ακριβώς τη μορφή αναγράφονται στο μέρος 3. Ωστόσο, μερικές φορές οι ουσίες αυτές διατίθενται στην αγορά υπό μη σταθεροποιημένη μορφή. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την ονομασία της ουσίας συνοδευόμενη από τις λέξεις «μη σταθεροποιημένη».

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Γενικές πληροφορίες. Βλέπε Τμήμα 11.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Σε περίπτωση καταποσης: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα στο δέρμα.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.

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 μέσα πυρόσβεσης	: Ξηρή χημική ουσία, CO ₂ , αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες ή ψεκασμός νερού.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Μονοξείδιο του άνθρακα. Άλλο τοξικό αέριο.
---	--

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.
------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας	: Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Αποφύγετε την άμεση ή έμμεση επαφή με τα εκλυόμενα συστατικά. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλέπε τμήμα 8.
-----------------------	--

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας	: Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Βλέπε τμήμα 8.
-----------------------	---

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους. Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στα υπόγεια ύδατα, στα υδάτινα σώματα ή στο σύστημα αποχέτευσης, ακόμα και σε μικρές ποσότητες.

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Καλύψτε το διασκορπισμένο προϊόν με άκαυστο υλικό, π.χ. : άμμο, χώμα, βερμικουλίτη. Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση. Βλέπε τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα : Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Ξυλόλιο (1330-20-7)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
	100 ppm
Σημείωση	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)
OEL TWA	435 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	650 mg/m ³
	150 ppm
Σημείωση	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Σημείωση	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Οξικός 1-πεθοξυ-2-προπυλεστέρας ή 2-οξικό πεθοξυ-1-μεθυλοαιθύλιο
OEL TWA	275 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Σημείωση	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Βουτανόλη, n-
OEL TWA	300 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	300 mg/m³
	100 ppm
Σημείωση	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη (78-83-1)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ισοβουτυλική αλκοόλη
OEL TWA	300 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	300 mg/m³
	100 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

οξείδιο του ψευδαργύρου (1314-13-2)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ψευδαργύρου Οξείδιο (καπνοί)
OEL TWA	5 mg/m³
OEL STEL	10 mg/m³
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m³
	4 ppm
Σημείωση	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
ΕΕ - Βιολογική οριακή τιμή (BLV)	
Τοπική ονομασία	Phenol
BLV	120 mg/g κρεατίνινης Parameter: phenol - Medium: urine
κανονιστική αναφορά	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Φαινόλη
OEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m³
	4 ppm
Σημείωση	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Φορμαλδεΰδη (50-00-0)	
ΕΕ - Δεσμευτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (BOEL)	
Τοπική ονομασία	Formaldehyde
BOEL TWA	0,37 mg/m³
	0,3 ppm
BOEL STEL	0,74 mg/m³
	0,6 ppm
Σημειώσεις	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
κανονιστική αναφορά	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Φορμαλδεΰδη

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Φορμαλδεΰδη (50-00-0)	
OEL TWA	0,37 mg/m³
	0,3 ppm
OEL STEL	0,74 mg/m³
	0,6 ppm
Σημείωση	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 26/2020 - Σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Μέθοδος ελέγχου	
Μέθοδος ελέγχου	EN 482. Έκθεση στον χώρο εργασίας - Γενικές απαιτήσεις για την εκτέλεση διαδικασιών μέτρησης χημικών ουσιών.

DNEL και PNEC

ξυλόλιο (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	289 mg/m³
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	289 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	180 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	174 mg/m³
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	174 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	1,6 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	14,8 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	108 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,327 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,327 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,327 mg/l
PNEC (Ίζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	12,46 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	12,46 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	2,31 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	6,58 mg/l
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	550 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	796 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	275 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,στοματική	36 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	33 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	320 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	33 mg/m³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,635 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	6,35 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	3,29 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,329 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,29 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l
βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	310 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,στοματική	3,125 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	55 mg/m³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,082 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,0082 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	2,25 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,178 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,0178 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,015 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	2476 mg/l
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη (78-83-1)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	310 mg/m³

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη (78-83-1)	
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	55 mg/m³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,4 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,04 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	11 mg/l
PNEC (ΐζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	1,56 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,156 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,0765 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
οξειδίο του ψευδαργύρου (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	5 mg/m³
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	0,83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	2,5 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	20,6 µg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	6,1 µg/l
PNEC (ΐζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	117,8 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	56,5 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	35,6 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	100 µg/l
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	16 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	1,23 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	8 mg/m³

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις,στοματική	0,4 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικέςεπιδράσεις, εισπνοή	1,32 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,4 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,0077 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,00077 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,031 mg/l
PNEC (Ίζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,0915 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,00915 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	0,136 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	2,1 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαιρίζεται σωστά.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

Προστασία των χεριών					
τύπος	Υλικό	Διαπεράση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Γάντια μιας χρήσης	Viton® II	6 (> 480 Λεπτά)	0,7 mm		EN 374-3
Γάντια μιας χρήσης	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	2 (> 30 Λεπτά)	0,4 mm		EN 374-3

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Προστασία των αναπνευστικών οδών			
Συσκευή	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
Αντιασφυζιογόνος μάσκα με φίλτρο τύπου	Φίλτρο A1/B1		EN 14387

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
χρώμα	: κόκκινο.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμής	: 0,9 – 9 mg/m ³ Ξυλένιο
Σημείο τήξεως	: Δεν ισχύει
Σημείο πήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: 108 – 145 °C
Ευφλεκτότητα	: Δεν ισχύει
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: 1,1 vol % Ξυλένιο
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	: 8 vol % Ξυλένιο
Σημείο ανάφλεξης	: 24 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: ≈ 300 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 333,333 – 1666,667 mm ² /s
ξώδες, δυναμικό	: 400 – 2000 mPa·s
Διαλυτότητα	: Ελαφρά διαλυτό.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	: 6,6 hPa Βουτανόλη
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 1,2 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων (χρήση γειώσεων για παράδειγμα). Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποφεύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες.

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με : ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις και ισχυρά οξειδωτικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να παράγει : Μονοξειδίο του άνθρακα. Άλλο τοξικό αέριο.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται).

ξυλόλιο (1330-20-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3523 mg/kg Αρουραίος
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	12126 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	27124 mg/l
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρα· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2292 mg/kg Source: ECHA
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	3430 mg/kg Source: ECHA
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη (78-83-1)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2460 mg/kg Source: ECHA
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	2460 mg/kg Source: ECHA
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)	19,6 mg/l Source: ECHA
οξείδιο του ψευδαργύρου (1314-13-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg Source: ECHA
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	340 mg/kg Source: ECHA
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	660 mg/kg Source: ECHA
Φορμαλδεΰδη (50-00-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	460 mg/kg Source: ECHA
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	0,27 mg/kg Source: ChemIDPlus
LC50 Εισπνοή - Επίμυς [ppm]	< 463 ppm Source: ECHA
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
οξείδιο του ψευδαργύρου (1314-13-2)	
pH	6,95 Source: HSDB
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
pH	6 Source: HSDB

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Φορμαλδεΐδη (50-00-0)	
pH	2,8 – 4
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
οξείδιο του ψευδαργύρου (1314-13-2)	
pH	6,95 Source: HSDB
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
pH	6 Source: HSDB
Φορμαλδεΐδη (50-00-0)	
pH	2,8 – 4
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)	
ευαισθητοποίηση του δέρματος	
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)	
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)	
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί
Φορμαλδεΐδη (50-00-0)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	1 - Καρκινογόνο για τον άνθρωπο
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	
εφάπαξ έκθεση	
βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη (78-83-1)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)	
επανειλημμένη έκθεση	
ξυλόλιο (1330-20-7)	
LOAEL (στοματικό, ραρουαίος, 90 ημέρες)	150 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)	≥ 1000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	> 1000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)	
LOAEL (στοματικό, ραρουαίος, 90 ημέρες)	500 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat
NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)	125 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη (78-83-1)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)	> 1450 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

οξείδιο του ψευδαργύρου (1314-13-2)	
LOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	75 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)	31,52 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
LOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	260 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit
NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	130 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)	
PROTECT 340	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	333,333 – 1666,667 mm²/s
βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	3,641 mm²/s
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη (78-83-1)	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	38702,757 mm²/s
Φορμαλδεΰδη (50-00-0)	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	1,949 – 2531,25 mm²/s

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ξυλόλιο (1330-20-7)	
LC50 - Ψαρία [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Καρκινοειδη [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC χρόνια ψάρια	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
LC50 - Ψαρία [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Καρκινοειδη [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Φύκια [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
NOEC (χρόνιος)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC χρόνια ψάρια	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)	
LC50 - Ψαρία [1]	1376 mg/l Source: ECHA
EC50 - Καρκινοειδη [1]	1983 mg/l Source: ECHA
EC50 96h - Φύκια [1]	225 mg/l Source: ECHA
NOEC (χρόνιος)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη (78-83-1)	
LC50 - Ψαρία [1]	1430 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Καρκινοειδη [1]	1100 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex
EC50 72h - Φύκια [1]	593 mg/l Source: ECHA
NOEC (χρόνιος)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
LC50 - Ψαρία [1]	8,9 mg/l Source: ECHA
EC50 - Καρκινοειδη [1]	3,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Φύκια [1]	180 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
EC50 72h- Φύκια [2]	217,6 mg/l Test organisms (species): Dunaliella tertiolecta
EC50 96h - Φύκια [1]	61,1 mg/l Source: ECHA
NOEC (χρόνιος)	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '16 d'
NOEC χρόνια ψάρια	0,077 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '60 d'
Φορμαδεϋδη (50-00-0)	
LC50 - Ψαρία [1]	6,7 mg/l Test organisms (species): Morone saxatilis
EC50 - Καρκινοειδη [1]	5,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex
EC50 72h - Φύκια [1]	3,48 mg/l Source: ECHA
NOEC (χρόνιος)	≥ 6,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC χρόνια ψάρια	≥ 48 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

PROTECT 340	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση
ξυλόλιο (1330-20-7)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση
βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη (78-83-1)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

οξείδιο του ψευδαργύρου (1314-13-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση
Φορμαλδεΰδη (50-00-0)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση
Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated (68002-18-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη (71-36-3)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	0,9 Source: HSDB
2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη (78-83-1)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	0,8 Source: ChemIDPlus
φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	1,47 Source: ECHA
Φορμαλδεΰδη (50-00-0)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	0,35 Source: ECHA

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

φαινόλη· καρβολικό οξύ· μονοϋδροξυβενζόλιο· φαινυλαλκοόλη (108-95-2)	
Κινητικότητα στο έδαφος	14 – 73 Source: ECHA

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις	: Μη ρίχνετε το προϊόν σε υπονόμους.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	: Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίματα. Μετά τον καθαρισμό, ανακυκλώστε ή απορρίψτε σε ειδικό κέντρο.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο.
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)	: 08 01 11* - απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες 15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας		
UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ		
ΧΡΩΜΑΤΑ	PAINT	Paint
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς		
UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III (24°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
3	3	3
		
14.4. Ομάδα συσκευασίας		
III	III	III
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα		
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Όχι Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-E Αριθμός EmS (Διαρροή): S-E	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες		

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	: F1
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 5I
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)	: PP1
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	: MP19
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)	: V12
Πορτοκαλί δίσκοι	:



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	: D/E
--	-------

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 5 L

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) : PP1
Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : A

Εναέρια μεταφορά
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψηφίων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών REACH

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

Έλεγχος ποιότητας του αέρα (TA Luft)					
Κατηγορία	Κλάση	Ισχύει σε	Τοπική ονομασία	Μέγ. ροή μάζας	Μέγ. συγκέντρωση μάζας

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενόνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878.

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
Τιμή Βιολογικού Ορίου	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)
COD	Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Κωδ.-ΕΕ	Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
αριθμός CAS	Αριθμός Chemical Abstract Service
E.A.O.	Δεν ορίζεται διαφορετικά
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ED	Ενδοκρινικός διαταράκτης

Πηγές δεδομένων
Οδηγίες για την εκπαίδευση

: ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων).
: Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας.

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 3 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 4	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4
Carc. 1B	Καρκινογένεση, κατηγορία 1B
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
Muta. 2	Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 2
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
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.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H341	Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

PROTECT 340

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
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.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
EUH208	Περιέχει Φορμαλδεΐδη (50-00-0). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:		
Flam. Liq. 3	H226	Βάσει δεδομένων από δοκιμές
Skin Irrit. 2	H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1	H318	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3	H336	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3	H335	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3	H412	Μέθοδος υπολογισμού

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

ντές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.