



PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 21/2/2024 ενημέρωση: 3/1/2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 23/1/2023 έκδοχή: 2.1

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος : PRO PAINT PRIMER
UFI : 45RY-8809-C00E-YV2N
Κωδικός προϊόντος : BDS002793AE
Ατμοποιητής : Αερόλυμα

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Χρώματα

1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Αερόλυμα, κατηγορία 1	H222;H229
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	H319
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση	H336
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

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Περιέχει :

ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη· οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο· οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H222 - Εξααιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	: P102 - Μακριά από παιδιά. P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C. P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.
Φράσεις EUH	: EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. EUH208 - Περιέχει 4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Πρόσθετες φράσεις	: Χωρίς επαρκή αερισμό, υπάρχει πιθανότητα σχηματισμού εκρηκτικών μειγμάτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB $\geq 0,1\%$, 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

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 67-64-1 Κωδ.-ΕΕ: 200-662-2 No. καταλόγου: 606-001-00-8 No-REACH: 01-2119471330-49	25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 123-86-4 Κωδ.-ΕΕ: 204-658-1 No. καταλόγου: 607-025-00-1 No-REACH: 01-2119485493-29	10 - <12,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
προπάνιο ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	αριθμός CAS: 74-98-6 Κωδ.-ΕΕ: 200-827-9 No. καταλόγου: 601-003-00-5 No-REACH: 01-2119486944-21	10 - <12,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
βουτάνιο ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	αριθμός CAS: 106-97-8 Κωδ.-ΕΕ: 203-448-7 No. καταλόγου: 601-004-00-0 No-REACH: 01-2119474691-32	5 - <10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)	αριθμός CAS: 64-17-5 Κωδ.-ΕΕ: 200-578-6 No. καταλόγου: 603-002-00-5 No-REACH: 01-2119457610-43	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	αριθμός CAS: 7779-90-0 Κωδ.-ΕΕ: 231-944-3 No. καταλόγου: 030-011-00-6	< 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	Κωδ.-ΕΕ: 905-588-0 No-REACH: 01-2119488216-32	< 2,5	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 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο 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	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] (Σημείωση 10)	αριθμός CAS: 13463-67-7 Κωδ.-ΕΕ: 236-675-5 No. καταλόγου: 022-006-00-2 No-REACH: 01-2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351
4-μορφολινοκαρβαλεδύδη	αριθμός CAS: 4394-85-8 Κωδ.-ΕΕ: 224-518-3 No-REACH: 01-2119987993-12	≤ 0,5	Skin Sens. 1, H317

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	αριθμός CAS: 64-17-5 Κωδ.-ΕΕ: 200-578-6 No. καταλόγου: 603-002-00-5 No-REACH: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Σημείωση 10: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου διά της εισπνοής ισχύει μόνο για μείγματα σε μορφή σκόνης που περιέχουν σε ποσοστό τουλάχιστον 1 % διοξείδιο του τιτανίου σε μορφή σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm ή διοξείδιο του τιτανίου ενσωματωμένο σε τέτοια σωματίδια.

Το προϊόν υπόκειται στο Άρθρο 1.1.3.7. του CLP Οι κανόνες περί δημοσιοποίησης των συστατικών τροποποιούνται σε αυτή την περίπτωση.

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	: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν παρουσιαστούν σημεία/συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός.
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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Ερεθισμός στα μάτια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα. Παρακολουθείτε την κατάσταση του θύματος. Διάφορα συμπτώματα ενδέχεται να εμφανιστούν αργότερα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Ψεκάσμος με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Κίνδυνος έκρηξης	: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς να τεθεί σε κίνδυνο η σωματική σας ακεραιότητα. Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.
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

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας	: Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	: Εξαερίστε τη ζώνη εκροής. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας	: Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	: Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Εξαερώστε την περιοχή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποφύγετε την είσοδο του υλικού διαρροής ή διαφυγής σε φρεάτια, αποχετεύσεις ή αύλακες διανομής.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού	: Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο. Για εκτεταμένες εκχύσεις, περιορίστε την έκχυση με ένα ανάχωμα και προσθέστε υγρή άμμο ή χώμα για τη μετέπειτα ασφαλή απόρριψη του υλικού. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύντε την περιοχή με νερό. Απορροφήστε μικρές διαρροές με ξηρή, χημικά προσροφητική ουσία. Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.
Λοιπές πληροφορίες	: Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη των μολυσμένων αντικειμένων, βλέπε τομέα 13 : "Συμβουλές σχετικά με την απόρριψη".

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας.
- Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Συνθήκες φύλαξης : Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
	500 ppm
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ακετόνη
OEL TWA	1780 mg/m ³
OEL STEL	3560 mg/m ³
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

προπάνιο (74-98-6)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Προπάνιο
OEL TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
βουτάνιο (106-97-8)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Βουτάνιο
OEL TWA	2350 mg/m ³ 1000 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη (64-17-5)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Αιθανόλη
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³ 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

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθόλιο (108-65-6)

ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)

Τοπική ονομασία	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³ 100 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-μεθυλοαιθόλιο
OEL TWA	275 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	550 mg/m ³ 100 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

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	2420 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	186 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	1210 mg/m ³

DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	62 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	200 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	62 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PNEC (Νερό)

PNEC aqua (του γλυκού νερού)	10,6 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	1,06 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	21 mg/l

PNEC (Ίζημα)

PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	30,4 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	3,04 mg/kg ξηρό βάρος

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)	
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	29,5 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)	
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,18 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,018 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,36 mg/l
PNEC (Ϊζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,981 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,0981 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,0903 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	35,6 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	1900 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	343 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	950 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	87 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	114 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	206 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,96 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,79 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	2,75 mg/l
PNEC (Ϊζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	3,6 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	2,9 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,63 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (στοματική)	
PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)	0,72 g/kg τροφής

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη (64-17-5)	
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	580 mg/l
δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (7779-90-0)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	0,83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	2,5 mg/m ³
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
μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	442 mg/m ³
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	442 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	212 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	221 mg/m ³
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	260 mg/m ³
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	260 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	12,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	65,3 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	125 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	65,3 mg/m ³
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

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου	
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	12,46 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	12,46 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	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/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	796 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	500 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	36 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	33 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	320 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	33 mg/m ³
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
4-μορφολινοκαρβαλεΐδη (4394-85-8)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	11,7 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	50,3 mg/m ³
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	13,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	4,17 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	8,93 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	4,17 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8)	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	13,3 mg/m ³
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,5 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,05 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	5 mg/l
PNEC (Ϊζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	1,85 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,185 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,0764 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	2000 mg/l

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Χρησιμοποιείτε προστασία για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. Προστατευτικά γυαλιά με πλάγια προστατευτικά.

8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Ο χρόνος διέλευσης χημικών ουσιών από το γάντι πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τη συνολική διάρκεια χρήσης του προϊόντος. Αν η διάρκεια της εργασίας είναι μεγαλύτερη από τον χρόνο διέλευσης, πρέπει να αλλάξετε γάντια στο μεσοδιάστημα. Προστατευτικά γάντια από βουτυλικό καουτσούκ.

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή ατμών οργανικών ουσιών. Τύπος φίλτρου: AX - P2

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Προστασία από θερμικούς κινδύνους:

Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Οι εκπομπές από εξαιρισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
χρώμα	: Γκρι.
Εμφάνιση	: Προωθητικό υγρό προπανίου/βουτανίου.
Οσμή	: Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: Δεν ισχύει
Σημείο πήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Χαμηλότερο όριο εκρηξης	: 1,2 vol %
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	: 13 vol %
Σημείο ανάφλεξης	: -39 °C
Θερμοκρασία αντανάφλεξης	: 365 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Δεν ισχύει
ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: Αδιάλυτο στο νερό.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Δεν ισχύει
Τάση ατμών	: 8300 hPa
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 0,8 g/cm ³ στους 20°C
Σχετική πυκνότητα	: 0,8 στους 20°C
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

% εύφλεκτων συστατικών : ≥ 50 %

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 677,8 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά.

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Οξειδία του άνθρακα (CO, CO2).

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)

ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5800 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 από το δέρμα	> 15688 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	76 mg/l/4h

οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	10760 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 17600 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)	23,4 mg/l/4h

αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη (64-17-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	15010 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 από το δέρμα	15800 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)	> 116,9 mg/l/4h

δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (7779-90-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους

μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου	
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	12126 mg/kg σωματικού βάρους

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 από το στόμα	8532 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 από το δέρμα	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων)	> 10800 mg/l

4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 7314 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 18400 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5,319 mg/l/4h

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
pH: Δεν ισχύει

οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)	
pH	6,2

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8)	
pH	10
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. pH: Δεν ισχύει
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)	
pH	6,2
4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8)	
pH	10
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
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)
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)	
LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)	500 mg/kg σωματικού βάρους
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	125 mg/kg σωματικού βάρους
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη (64-17-5)	
NOAEL (υποχρόνιο, στοματικό, ζώο/θηλυκό, 90 ημέρες)	> 9400 mg/kg σωματικού βάρους
μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου	
LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)	150 mg/kg σωματικού βάρους
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	> 1000 mg/kg σωματικού βάρους
4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	1000 mg/kg σωματικού βάρους
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

PRO PAINT PRIMER	
Ατμοποιητής	Αερόλυμα
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	0,83 mm ² /s
μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	0,76 mm ² /s

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. 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 %

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
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.
Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση

ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)	
LC50 - Ψαρια [1]	5540 mg/l
EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1]	12600 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)
LOEC (χρόνιο)	> 79 mg/l
NOEC (χρόνιος)	≥ 79 mg/l
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)	
LC50 - Ψαρια [1]	18 mg/l
EC50 - Καρκινοειδή [1]	44 mg/l
EC50 72h - Φύκια [1]	674,7 mg/l
LOEC (χρόνιο)	47,6 mg/l
NOEC (χρόνιος)	23,2 mg/l
NOEC χρόνια φύκη	200 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη (64-17-5)	
LC50 - Ψαρια [1]	14,2 g/l
EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1]	5012 mg/l
ErC50 φύκη	275 mg/l
NOEC (χρόνιος)	9,6 mg/l

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

μάζα αντίδρασης αιθυλοβενζολίου και ξυλενίου	
LC50 - Ψαρια [1]	2600 mg/l Oncorhynchus mykiss
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
LC50 - Ψαρια [1]	> 100 mg/l
EC50 - Καρκινοειδη [1]	> 500 mg/l
EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοι [1]	408 mg/l waterflea
EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοι [2]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Φύκια [1]	> 1000 mg/l
NOEC (χρόνιος)	≥ 100 mg/l
NOEC χρόνια ψάρια	47,5 mg/l
4-μορφολινοκαρβαλεϋδη (4394-85-8)	
LC50 - Ψαρια [1]	> 500 mg/l Leuciscus idus
EC50 - Καρκινοειδη [1]	> 500 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Φύκια [1]	23880 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 72h- Φύκια [2]	17440 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

PRO PAINT PRIMER	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθοριστεί. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την αποικοδομησιμότητα αυτού του προϊόντος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

PRO PAINT PRIMER	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	Δεν ισχύει
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-0,24
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	2,3
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη (64-17-5)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-0,32
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	1,2
4-μορφολινοκαρβαλεϋδη (4394-85-8)	
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-1,32

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

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

Περαιτέρω πληροφορίες : Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις
Εν δυνάμει φαινόμενο του θερμοκηπίου : 1 (Φωσφορικά αέρια του θερμοκηπίου - (ΕΚ) Ν° 517/2014)






ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532) : Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων θα πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη με βάση την εφαρμογή για την οποία το προϊόν είχε χρησιμοποιηθεί.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς				
UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

- Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : 5F
- Ειδικές διατάξεις (ADR) : 190, 327, 344, 625
- Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 11
- Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E0
- Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P207, LP200
- Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR) : PP87, RR6, L2
- Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP9
- Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2
- Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR) : V14
- Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) : CV9, CV12
- Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR) : S2
- Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : D

μεταφορά μέσω θαλάσσης

- Ειδική πρόβλεψη (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
- Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : SP277
- Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E0
- Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P207, LP200
- Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) : PP87, L2
- Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) : F-D
- Αριθμός EmS (Διαρροή) : S-U
- Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : Κανένας/Καμία/Κανένα
- Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG) : SW1, SW22
- Διαχωρισμός (IMDG) : SG69

Εναέρια μεταφορά

- PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E0
- PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y203
- Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 30kgG
- Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) : 203
- Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 75kg
- Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 203
- Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 150kg
- Ειδικές διατάξεις (IATA) : A145, A167, A802
- Κωδικός ERG (IATA) : 10L

Ποτάμια μεταφορά

- Κωδικός ταξινόμησης (ADN) : 5F
- Ειδική πρόβλεψη (ADN) : 190, 327, 344, 625
- Περιορισμένες ποσότητες (ADN) : 1 L
- Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) : E0
- Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) : PP, EX, A
- Εξαερισμός (ADN) : VE01, VE04

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) : 1

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID) : 5F
Ειδική πρόβλεψη (RID) : 190, 327, 344, 625
Περιορισμένες ποσότητες (RID) : 1L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) : E0
Οδηγίες συσκευασίας (RID) : P207, LP200
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID) : PP87, RR6, L2
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID) : MP9
Μεταφορική κατηγορία (RID) : 2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID) : W14
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID) : CW9, CW12
Δέματα εξπρές (RID) : CE2
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID) : 23

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

15.1.1. 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 υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων 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, Έμμοι οργανικοί ρύποι)

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

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 677,8 g/l

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΜΕ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Κατάλογος ουσιών υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα ή σε ουσίες για τις οποίες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται εντός 24 ωρών.

Όνομα	αριθμός CAS	Κωδικός Συνδυασμένης Ονοματολογίας (ΣΟ)	Κωδικός Συνδυασμένης Ονοματολογίας για μείγματα χωρίς συστατικά μέρη που θα κατέτασσαν την ουσία υπό άλλο κωδικό ΣΟ
Ακετόνη	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Ανατρέξτε στη διεύθυνση https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

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

Όνομα	Αναγνωριστικό CN	αριθμός CAS	Κωδικός CN	Κατηγορία	Τιμή κατωφλίου	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Κατηγορία 3		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρόνυμα:	
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	Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)
COD	Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Κωδ.-EE	Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
IARC	Διεθνής Οργανισμός Έρευνών 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

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνοτομογραφίες και ακρόνυμα:

Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
αριθμός CAS	Αριθμός Chemical Abstract Service
E.A.O.	Δεν ορίζεται διαφορετικά
αΑαB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ED	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

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
Aerosol 1	Αερόλυμα, κατηγορία 1
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 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH208	Περιέχει 4-μορφολινοκαρβαλδεϋδη (4394-85-8). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Gas 1	Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
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.

PRO PAINT PRIMER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
H351	Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
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.
Press. Gas (Liq.)	Αέρια υπό πίεση : Υγροποιημένα αέρια
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

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. Εκτός από οποιαδήποτε έννομη συμπεριφορά για σκοπούς μελέτης, έρευνας και επισκόπησης υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών κινδύνων, κανένα μέρος αυτών των εγγράφων δεν μπορεί να αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC. Τα προϊόντα διέπονται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (CLP), από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) (σε κάθε περίπτωση, όπως έχουν τροποποιηθεί και αντικατασταθεί οι διατάξεις του κανονισμού) και από άλλους ισχύοντες νόμους. Η διασφάλιση της συμμόρφωσης του εισαγόμενου προϊόντος αποτελεί ευθύνη των εισαγωγέων ή των μεταγενέστερων χρηστών. Ένα δελτίο δεδομένων για την ασφάλεια των υλικών (SDS) το οποίο παρέχεται στην επίσημη γλώσσα (ή στις επίσημες γλώσσες) μιας χώρας δεν συνιστά εγγύηση συμμόρφωσης στη χώρα αυτή.