



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ 2020/878

Ημερομηνία αναθεώρησης
12/12/-2023

Αριθμός αναθεώρησης 2.43

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	Foamclene 300ml Aerosol
Κωδικός(οί) προϊόντος	AFCL300, ZA
Αριθμός φύλλου δεδομένων ασφαλείας	01534
Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (UFI)	FG72-8E09-A40R-H17R
Καθαρή ουσία/μείγμα	Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση	Απορρυπαντικό
Μη συνιστώμενες χρήσεις	Δεν έχει αναγνωριστεί καμία αντενδεικνυόμενη χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

<u>Κατασκευαστής</u>	<u>Προμηθευτής</u>
AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640	+33 (0) 1 82 88 47 94
info@af-net.com	info@af-net.com

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Διεύθυνση email info@af-net.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +30 210 779 3777 (24h)
ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΛΗΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ: +30 21 1198 3182 (24 ώρες, Παρέχεται από την Carechem 24)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

[CLP]

Αερόλυμα

Κατηγορία 1 - (H222, H229)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα

H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Μακριά από παιδιά.

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

P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P410 + P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς, όπως ισχύει.

Πρόσθετες πληροφορίες

Επισήμανση απορρυπαντικού <5% αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, < 5% ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, < 5% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ή τοξική (ABT). Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ).

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντελεστής Μ	Παράγοντας Μ (μακροχρόνιος)
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	1-5	Δεν διατίθενται δεδομένα	270-704-2	Flam. Gas 1A (H220)	-	-	-
Propan-2-ol 67-63-0	1-5	01-2119457558-25-00 00	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
2-Butoxyethanol 111-76-2	1-5	01-2119475108-36-00 00	203-905-0	Acute Tox. 3 (H331) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	1-5	01-2119456620-43-00 00	926-141-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
2-Aminoethanol 141-43-5	0.1-1	01-2119486455-28-00 00	205-483-3	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)	STOT SE 3 :: C>=5%	-	-
Sodium hydroxide 1310-73-2	<0.1	Δεν διατίθενται δεδομένα	215-185-5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
Ethanol 64-17-5	<0.1	01-2119457610-43-00 00	200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Propan-2-ol 67-63-0	1870	4059	Δεν διατίθενται δεδομένα	30.1002	Δεν διατίθενται δεδομένα
2-Butoxyethanol 111-76-2	1200+ 470	435	Δεν διατίθενται δεδομένα	3+ 2.1749 2.3489	Δεν διατίθενται δεδομένα
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5000	2000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
64742-47-8					
2-Aminoethanol 141-43-5	1720	1000	1.95	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Sodium hydroxide 1310-73-2	325	1350	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Ethanol 64-17-5	7060	Δεν διατίθενται δεδομένα	116.9 133.8	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Δείτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε ένα γιατρό.
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες	Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά), λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. Φορέστε ρούχα ατομικής προστασίας (βλ. Τμήμα 8). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
Επιπτώσεις έκθεσης	Καμία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς	Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
-----------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Ξηρό χημικό μέσο. Διοξειδίο του άνθρακα (CO ₂). Ψεκασμός νερού.
------------------------------------	---

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα ΜΗΝ ΣΒΗΣΕΤΕ ΜΙΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΔΙΑΡΡΕΟΝΤΟΣ ΑΕΡΙΟΥ, ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΤΕ ΤΗ ΔΙΑΡΡΟΗ.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα Κίνδυνος ανάφλεξης. Διατηρείτε το προϊόν και το άδειο δοχείο μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, κρυώστε τις δεξαμενές με ψεκασμό νερού. Τα κατάλοιπα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Οι φιάλες μπορεί να υποστούν ρήξη υπό συνθήκες εξαιρετικής θερμότητας. Ο χειρισμός των κατεστραμμένων φιαλών πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικούς. Το δοχείο μπορεί να εκραγούν όταν θερμανθούν.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Κρατήστε τον κόσμο μακριά και προσήνεμα της έκχυσης/διαρροής. ΕΞΑΛΕΙΨΤΕ όλες τις πηγές ανάφλεξης (απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπίθες, οι φλόγες στη γύρω περιοχή). Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Άλλες πληροφορίες Αερίστε την περιοχή. Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8. Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Φυλάξτε το μακριά από υπονόμους, αποχετεύσεις, αυλάκια και πλωτές οδούς. Σταματήστε τη διαρροή, εάν μπορείτε να το κάνετε αυτό χωρίς κίνδυνο. Για να μειωθούν οι ατμοί, μπορεί να χρησιμοποιηθεί αφρός που καταστέλλει τους ατμούς. Συγκρατήστε την έκχυση με αναχώματα σε μακρινή απόσταση για τη συλλογή του απορρέοντα νερού. Πλημμυρίστε με νερό για να ολοκληρωθεί ο πολυμερισμός και ξύστε από το πάτωμα.

Μέθοδοι για καθαρισμό Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Δημιουργήστε φραγμό. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν την κατάλληλη επισήμανση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Λάβετε τα απαραίτητα μέτρα για να αποφευχθεί η ηλεκτροστατική εκκένωση (η οποία μπορεί να προκαλέσει την ανάφλεξη των οργανικών ατμών). Χρησιμοποιήστε εργαλεία με προστασία από σπινθήρες και αντιαεκρηκτικό εξοπλισμό. Χειριστείτε το προϊόν μόνο σε κλειστό σύστημα ή παράσχετε κατάλληλο εξαερισμό με αναρρόφηση. Διατηρήστε σε περιοχά εξοπλισμένη με ψεκαστήρες. Μη διατρύπατε και μην αποτεφρώνετε τα δοχεία. Περιεχόμενο υπό πίεση. Σε περίπτωση ρήξης. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Συνιστάται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και των ρούχων. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης (π.χ. φλόγες εναύσματος, ηλεκτρικούς κινητήρες και στατικό ηλεκτρισμό). Διατηρείτε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη επισήμανση. Να μην αποθηκεύεται κοντά σε καύσιμα υλικά. Διατηρήστε σε περιοχά εξοπλισμένη με ψεκαστήρες. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους εκάστοτε εθνικούς κανονισμούς. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό μέρος, μακριά από πιθανές πηγές θερμότητας, γυμνές φλόγες, ηλιακό φως ή άλλα χημικά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε περιοχής.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1826 mg/m ³	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1750 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 2180 mg/m ³
Propan-2-ol	-	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	STEL: 1225.0 mg/m ³	TWA: 400 ppm

67-63-0		TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 980.0 mg/m ³	TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ D*	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *
2-Aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m ³ Sh+	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ D*	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	TWA: 1800 mg/m ³ Ceiling: 4000 mg/m ³	-	-	-
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D*	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³
2-Butoxyethanol 111-76-2	* STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ D*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ H* STEL: 246 mg/m ³ STEL: 50 ppm	S+ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ A*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ iho*
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	-	-	-	TWA: 5 mg/kg STEL: 500 mg/m ³	-
2-Aminoethanol 141-43-5	* STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 7.5 mg/m ³ D*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ H* STEL: 7.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ A*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ iho*
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	-	-	TWA: 1250 ppm TWA: 2250 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 2250 mg/m ³	-
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m ³ STEL: 400 ppm b*
2-Butoxyethanol	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 25 ppm	TWA: 20 ppm

111-76-2	TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	TWA: 49 mg/m ³ H*	TWA: 49 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 98 mg/m ³ *	TWA: 120 mg/m ³ *	TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ b*
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	-	TWA:	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m ³	-	-
2-Aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ Sh+ H* Skin sensitizer	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.51 mg/m ³ Peak: 0.2 ppm Peak: 0.51 mg/m ³ skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ b*
Sodium hydroxide 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λετονία	Λιθουανία
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	-	: Simple asphyxiant	-	-
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m ³	TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 97 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Ada*	STEL: 20 ppm STEL: 100 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ O*
2-Aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ cute*	TWA: 3 ppm TWA: 7.5 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Ada*	STEL: 7.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1 ppm O*
Sodium hydroxide 1310-73-2	STEL: 2 mg/m ³	-	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³ skóra*
2-Butoxyethanol 111-76-2	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ Peau*	STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ skin* TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³	TWA: 20.4 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³ skóra*
2-Aminoethanol 141-43-5	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ skin* TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m ³	STEL: 7.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ skóra*

	Peau*	TWA: 2.5 mg/m ³	H*	H*	
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	-	-	TWA: 137 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ H*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ισπανία
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	TWA: 1000 ppm	-	-	-	TWA: 1000 ppm
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K* Ceiling: 246 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ K*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ vía dérmica*
2-Aminoethanol 141-43-5	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ P*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ K* Ceiling: 7.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ K*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m ³ vía dérmica*
Sodium hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-		-		TWA: 1000 ppm TWA: 1750 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 2180 mg/m ³
Propan-2-ol 67-63-0	Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³ NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³		TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³
2-Butoxyethanol 111-76-2	Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 246 mg/m ³ NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m ³ H*		TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ H*		TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	-		TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m ³		-
2-Aminoethanol 141-43-5	Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7.5 mg/m ³ NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m ³ H*		S+ TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ Sk*
Sodium hydroxide 1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³
Ethanol	Vägledande KGV: 1000 ppm		TWA: 500 ppm		TWA: 1000 ppm

64-17-5	Vägledande KGV: 1900 mg/m ³ NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³	TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³	TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³
---------	---	--	---

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βουλγαρία	Κροατία	Τσεχική Δημοκρατία
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	-	-	-	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek) 0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)
Χημική ονομασία	Δανία	Φινλανδία	Γαλλία	Γερμανία DFG	Γερμανία TRGS
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift)
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	-	-	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 150 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift)
Χημική ονομασία	Ουγγαρία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	
Propan-2-ol	-	40 mg/L (urine - Acetone)	-	40 mg/L - urine (Acetone)	

67-63-0		end of shift at end of workweek)		- end of shift at end of workweek
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	200 mg/g Creatinine (urine - end of shift)	-	200 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (with hydrolysis)) - end of shift
Χημική ονομασία	Λετονία	Λουξεμβούργο	Ρουμανία	Σλοβακία
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-
Χημική ονομασία	Σλοβενία	Ισπανία	Ελβετία	Ηνωμένο Βασίλειο
Propan-2-ol 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift)	-
2-Butoxyethanol 111-76-2	150 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (with hydrolysis) end of shift)	150 mg/g creatinine (urine - 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	240 mmol/mol creatinine - urine (Butoxyacetic acid) - post shift

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	23.4 mg/kg bw/day [4] [6]	-
Propan-2-ol 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m ³ [4] [6]
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	125 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7]	98 mg/m ³ [4] [6] 1091 mg/m ³ [4] [7] 246 mg/m ³ [5] [7]
2-Aminoethanol 141-43-5	-	3 mg/kg bw/day [4] [6]	1 mg/m ³ [4] [6] 0.51 mg/m ³ [5] [6]
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	-	119 mg/kg bw/day [4] [6]	7.6 mg/m ³ [4] [6]
Alcohol C9-11, ethoxylated 68439-46-3	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]	294 mg/m ³ [4] [6]
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1	-	5.7 mg/kg bw/day [4] [6]	3.96 mg/m ³ [4] [6]
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]
Ethanol 64-17-5	-	343 mg/kg bw/day [4] [6]	950 mg/m ³ [4] [6] 1900 mg/m ³ [5] [7]

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
Propan-2-ol	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m ³ [4] [6]

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
67-63-0			
2-Butoxyethanol 111-76-2	6.3 mg/kg bw/day [4] [6] 26.7 mg/kg bw/day [4] [7]	89 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7]	59 mg/m ³ [4] [6] 426 mg/m ³ [4] [7] 147 mg/m ³ [5] [7]
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-47-8	18.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
2-Aminoethanol 141-43-5	1.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.18 mg/m ³ [4] [6] 0.28 mg/m ³ [5] [6]
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	0.425 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.3 mg/m ³ [4] [6]
Alcohol C9-11, ethoxylated 68439-46-3	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	87 mg/m ³ [4] [6]
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniu m chlorides 68424-85-1	3.4 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.64 mg/m ³ [4] [6]
Sodium hydroxide 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]
Ethanol 64-17-5	87 mg/kg bw/day [4] [6]	-	114 mg/m ³ [4] [6] 950 mg/m ³ [5] [7]

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) .

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Freshwater (intermittent release)	Θαλάσσιο νερό	Marine water (intermittent release)	Αέρας
Propan-2-ol 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-
2-Butoxyethanol 111-76-2	8.8 mg/L	26.4 mg/L	0.88 mg/L	-	-
2-Aminoethanol 141-43-5	0.07 mg/L	0.028 mg/L	0.007 mg/L	-	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts 68411-30-3	0.268 mg/L	0.0167 mg/L	0.0268 mg/L	-	-
Alcohol C9-11, ethoxylated 68439-46-3	0.10379 mg/L	0.014 mg/L	0.10379 mg/L	-	-
Benzyl-C12-14-alkyldimeth ylammonium chlorides 68424-85-1	0.0009 mg/L	0.00016 mg/L	0.00096 mg/L	-	-

Χημική ονομασία	Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Sewage treatment	Στο έδαφος	Τροφική αλυσίδα
Propan-2-ol 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food
2-Butoxyethanol 111-76-2	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	463 mg/L	2.33 mg/kg soil dw	0.02 g/kg food
2-Aminoethanol 141-43-5	0.357 mg/kg sediment dw	0.0357 mg/kg sediment dw	100 mg/L	1.29 mg/kg soil dw	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs.,	8.1 mg/kg sediment dw	6.8 mg/kg sediment dw	3.43 mg/L	35 mg/kg soil dw	-

Χημική ονομασία	Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Sewage treatment	Στο έδαφος	Τροφική αλυσίδα
sodium salts 68411-30-3					
Alcohol C9-11, ethoxylated 68439-46-3	13.7 mg/kg sediment dw	13.7 mg/kg sediment dw	1.4 mg/L	1 mg/kg soil dw	-
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1	12.27 mg/kg sediment dw	13.09 mg/kg sediment dw	0.4 mg/L	7 mg/kg soil dw	-

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Αεροστεγή προστατευτικά γυαλιά. Συνιστώνται γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά για ιατρικές ή βιομηχανικές εκθέσεις.

Προστασία των χεριών

Αδιαπέραστα γάντια. Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Προστασία δέρματος και σώματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Μακρυμάνικος ρουχισμός. Ποδιά ανθεκτική στα χημικά. Αντιστατικές μπότες.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαερισμός και εκκένωση.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Συνιστάται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και των ρούχων. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Αερόλυμα
Όψη	Αφρός
Χρώμα	λευκό
Οσμή	Άοσμο.
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν διατίθενται δεδομένα
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα

Τιμές

Δεν διατίθενται δεδομένα
Δεν διατίθενται δεδομένα
Δεν διατίθενται δεδομένα
Δεν διατίθενται δεδομένα
Δεν διατίθενται δεδομένα
Δεν διατίθενται δεδομένα

Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Κανένα γνωστό
Κανένα γνωστό
Extremely flammable aerosol
Κανένα γνωστό

Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
pH	Δεν διατίθενται δεδομένα	pH (concentrated solution): 7-8
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα Soluble in water	Κανένα γνωστό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Τάση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Φαινομενική πυκνότητα	0.895 kg/l	
Πυκνότητα υγρού	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν θεωρείται ότι είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση ως οξειδωτικό.

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Ναι.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Θερμότητα, φλόγες και σπινθήρες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάση των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάση των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή	Η εκ προθέσεως κακή χρήση συγκεντρώνοντας και εισπνέοντας περιεχόμενα σκοπίμως μπορεί να αποβεί επιβλαβής ή θανατηφόρα. Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (βάσει των συστατικών). Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, κνησμό και πόνο.
Επαφή με το δέρμα	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό. Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.
Κατάποση	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα	Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
-------------------	---

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (από το στόμα)	41,361.50 mg/kg
ATEmix (δερματικό)	93,283.70 mg/kg
ATEmix (εισπνοή-αέριο)	99,999.00 ppm
ATEmix (εισπνοή-ατμός)	1,000.80 mg/l
ATEmix (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)	99,999.0000000000 mg/l

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Propan-2-ol	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 6 h
2-Butoxyethanol	= 470 mg/kg (Rat)	= 435 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
2-Aminoethanol	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	> 1.3 mg/L (Rat) 6 h
Sodium hydroxide	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Ethanol	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Καρκινογένεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

STOT - εφάπαξ έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους**11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Οικοτοξικότητα Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Propan-2-ol	EC50: >1000mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: =9640mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =11130mg/L (96h,	-	EC50: =13299mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

	EC50: >1000mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	<i>Pimephales promelas</i> LC50: >1400000μg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)		
2-Butoxyethanol	-	LC50: =1490mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =2950mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	-	EC50: >1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	LC50: =45mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =2.2mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =2.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-
2-Aminoethanol	EC50: =15mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: =227mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =3684mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: 300 - 1000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 114 - 196mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: >200mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	EC50: =65mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)
Sodium hydroxide	-	LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-
Ethanol	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: =2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Petroleum gases, liquefied	2.8
Propan-2-ol	0.05
2-Butoxyethanol	0.81
2-Aminoethanol	-2.3
Ethanol	-0.35

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που ταξινομείται ως ABT η αΑαB πάνω από το όριο δήλωσης.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
Petroleum gases, liquefied	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Propan-2-ol	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
2-Butoxyethanol	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
2-Aminoethanol	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Sodium hydroxide	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Ethanol	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα

Δεν θα πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία

Οι άδειοι περιέκτες αποτελούν πιθανό κίνδυνο πυρκαγιάς και έκρηξης. Μην κόβετε, διατρύπατε ή οξυγονοκολλάτε τους περιέκτες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**IATA**

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	None
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις	A145, A167, A98, A802
Κωδικός ERG	2L

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη	2.1

μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας	None
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
EmS-No.	F-D, S-U
14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

RID

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	AEROSOLS, FLAMMABLE

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	None
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις	190, 327, 344, 625
Κωδικός ταξινόμησης	5F

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	AEROSOLS, FLAMMABLE

OHE

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	None
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις	327, 625, 344, 190
Κωδικός ταξινόμησης	5F
Κωδικός περιορισμού σήραγγας(D)	

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
Propan-2-ol - 67-63-0	RG 84
2-Butoxyethanol - 111-76-2	RG 84
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - 64742-47-8	RG 84
2-Aminoethanol - 141-43-5	RG 49, RG 49bis
Ethanol - 64-17-5	RG 84

Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK) ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

Χημική ονομασία	Ολλανδία - Κατάλογος Καρκινογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Μεταλλαξιογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Αναπαραγωγικών Τοξινών
Ethanol	Present	-	Fertility Category 1A Development Category 1A

Χημική ονομασία	Ολλανδία - Κατάλογος Καρκινογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Μεταλλαξιγόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Αναπαραγωγικών Τοξινών
			Can be harmful via breastfeeding

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Χημική ονομασία	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII	Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
Petroleum gases, liquefied - 68476-85-7	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29. Use restricted. See item 75.	-
Propan-2-ol - 67-63-0	Use restricted. See item 75.	-
2-Butoxyethanol - 111-76-2	Use restricted. See item 75.	-
2-Aminoethanol - 141-43-5	Use restricted. See item 75.	-
Sodium hydroxide - 1310-73-2	Use restricted. See item 75.	-

Έμμοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	Απαιτήσεις κατώτερου επιπέδου (τόνοι)	Απαιτήσεις ανώτερου επιπέδου (τόνοι)
Petroleum gases, liquefied - 68476-85-7	50	200

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012 (BPR)
Propan-2-ol - 67-63-0	Τύπος προϊόντων 2: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα Τύπος προϊόντων 4: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών Τύπος προϊόντων 1: Υγιεινή του ανθρώπου
Ethanol - 64-17-5	Τύπος προϊόντων 1: Υγιεινή του ανθρώπου Τύπος προϊόντων 2: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα Τύπος προϊόντων 4: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECL

PICCS

AIIC

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

NZIoC

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

Υπόμνημα:

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
DSL/NDSL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
KECL - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας
PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
AIIC - Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών Αυστραλίας
NZIoC - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο
 H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
 H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
 H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
 H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
 H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
 H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
 H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
 H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
 H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
 H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)	STEL	STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Ανώτατο όριο	Μέγιστη οριακή τιμή	Sk*	Προσδιορισμός δέρματος
+	Ευαίσθητοποιοί		

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαίσθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαίσθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού

Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Όζον	Μέθοδος υπολογισμού
Εύφλεκτο αερόλυμα	Βάσει δεδομένα δοκιμών

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)
 Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
 Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)
 Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)
 Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)
 Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)
 Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
 Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
 Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)
 Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών
 Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
 Εθνικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (NITE)
 Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)
 NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)
 ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)
 Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη
 Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)
 Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας
 Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
 Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
 Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
 Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Ημερομηνία αναθεώρησης

12/12/-2023

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας