



Έκδοση #: 1,1

Ημερομηνία έκδοσης: 17-Νοεμβρίου-2022

Ημερομηνία αναθεώρησης: 17-Νοεμβρίου-2022

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος	Galva Brite IND
Αριθμός καταχώρισης	-
UFI:	786X-T8US-F009-UCWN
Συνώνυμα	Κανένα.
Κωδικός προϊόντος	BDS002664AE

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Βαφές
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις	Κανένα γνωστό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα Εταιρείας	CRC Industries Europe bv
Διεύθυνση	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Βέλγιο
Αριθμός τηλεφώνου	+32(0)52/45.60.11
Αριθμό φαξ	+32(0)52/45.00.34
ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail)	hse@crcind.com
Θέση στο διαδίκτυο	www.crcind.com
1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Tel.: +32(0)52/45.60.11 (ώρες γραφείου: 9-17h CET)

Γενικά στην ΕΕ 112 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα.)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες		
Αερόλυμα	Κατηγορία 1	H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Κίνδυνοι για την υγεία		
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2	H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Κατηγορία 3 για νάρκωση	H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον		
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος	Κατηγορία 2	H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Περιέχει:

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο, οξικός η-βουτυλεστέρας· οξικό η-βουτύλιο, οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο, Υδρογονάνθρακες, C9-C11, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H222

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

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 συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμών.

P280

Να φοράτε προστασία ματιών/προστασία προσώπου.

Ανταπόκριση

Δεν έχει καθοριστεί.

Αποθήκευση

P410 + P412

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

Απόρριψη

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δήλωση περιεχομένου VOC σύμφωνα με την οδηγία 2004/42 / ΕΚ:

Υποκατηγορία: Ειδικά φινιρίσματα, Επίστρωση: Όλοι οι τύποι. Μέγιστη. επιτρεπόμενο περιεχόμενο g / l = 840.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑaB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII. Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά για τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, σύμφωνα με το REACH Άρθρο 57(f) ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
διμεθυλαιθέρας	75 - 100	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Ταξινόμηση: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
Ταξινόμηση: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Συμπληρωματική(ές) EUH066					
δήλωση(εις) κινδύνου:					
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά	5 - 10	EC919-857-5 -	-	-	
Ταξινόμηση: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Συμπληρωματική(ές) EUH066					
δήλωση(εις) κινδύνου:					

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	1 - 5	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Ταξινόμηση: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Ταξινόμηση: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 Συμπληρωματική(ές) EUH066 δήλωση(εις) κινδύνου:					
οξείδιο του ψευδαργύρου	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Ταξινόμηση: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
ασβέστιο ;2-ethylhexanoate	<1	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
Ταξινόμηση: Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

Κατάλογος συντηρήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω

#: Στην ουσία αυτή έχει εκχωρηθεί όριο(α) έκθεσης στο χώρο εργασίας της Ένωσης.

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.

M: Παράγοντας M

ABT: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

αΑαB: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

Συστατικά σύνθεσης

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις H παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής, αν υπάρχουν και μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα. Συνεχίστε την έκπλυση Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Κατάποση

Στο σπάνιο ενδεχόμενο κατάποσης επικοινωνήστε με ιατρό ή με το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Κεφαλαλγία. Ναυτία, εμετός. Έντονος ερεθισμός των ματιών. Συμπτώματα ενδέχεται να περιλαμβάνουν τσούξιμο, διάρρηξη, ερυθρότητα, πρήξιμο, και θολότητα όρασης.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα. Έχετε το θύμα υπό παρακολούθηση. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ξηρά σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

Περιεχόμενο υπό πίεση. Το υπό πίεση δοχείο ενδέχεται να ανατιναχθεί όταν εκτεθεί σε θερμότητα ή φλόγα. Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να χρησιμοποιούν συνήθη προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένου χιτωνίου με επιβραδυντικό φλόγας, κράνος με προστατευτικό κάλυμμα προσώπου, γάντια, μπότες από καουτσούκ, και σε κλειστούς χώρους, αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος (SCBA).

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης

Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Οι περιέκτες πρέπει να κρυώνουν με νερό για να αποφευχθεί η δημιουργία πίεσης ατμού. Για μεγάλες πυρκαγιές στην περιοχή του φορτίου, χρησιμοποιήστε μη επανδρωμένο στήριγμα για τη μάνικα ή τηλεχειριζόμενα ακροστόμια, εάν είναι δυνατόν. Εάν όχι, απομακρυνθείτε και αφήστε την πυρκαγιά να σβήσει μόνη της.

Ειδικές μέθοδοι

Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά. Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πυρκαγιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. Μην αγγίζετε περιέκτες που έχουν υποστεί ζημιά ή εκχυμένο υλικό, εκτός και εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. Εξαερίστε τους κλειστούς χώρους πριν εισέλθετε σε αυτούς. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας που συνιστώνται στο Τμήμα 8 του SDS.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ενημερώστε το αρμόδιο διοικητικό ή διευθυντικό προσωπικό για όλες τις περιβαλλοντικές εκλύσεις. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε χωρίς να κινδυνεύετε. Μετακινήστε το κύλινδρο σε ασφαλή και ανοικτή περιοχή αν η διαρροή είναι ανεπανόρθωτη. Αποκλείστε όλες τις πηγές ανάφλεξης (κάπνισμα, στιγμιαίες λάμπες, σπινθήρες ή φλόγες κοντά στην περιοχή). Διατηρείτε τα καύσιμα υλικά (ξύλο, χαρτί, λάδια, κλπ.) μακριά από το εκχυμένο υλικό. Το προϊόν δεν αναμειγνύεται με νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνεια του νερού. Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί στο δίκτυο υπονόμων. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε περιέκτες. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύντε την περιοχή με νερό.

Μικρές πετρελαιοκηλίδες: Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε Τμήμα 13 του SDS.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Περίεκτος υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Μη χρησιμοποιείτε αν το κουμπί ψεκασμού δεν είναι στη θέση του ή είναι ελαττωματικό. Μην ψεκάζετε σε ανοικτή φλόγα ή σε πυρωμένα αντικείμενα. Μην καπνίζετε κατά τη χρήση ή μέχρι να στεγνώσει εντελώς η επιφάνεια που έχει ψεκαστεί. Μην κόβετε, οξυγονοκολλάτε, συγκολλάτε, τρυπάτε, τροχίζετε ή εκθέτετε δοχεία σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για το χειρισμό του προϊόντος πρέπει να είναι γειωμένος. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Το δοχείο ευρίσκεται υπό πίεση. Απαραίτητη η προστασία από ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50 °C. Μην κάνετε διάτρηση, αποτέφρωση ή σύνθλιψη. Μη χειρίζεστε ή αποθηκεύετε κοντά σε ανοικτή φλόγα, θερμότητα ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Το υλικό αυτό μπορεί να συσσωρεύσει στατική ηλεκτρική φόρτιση το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει σπίθα και να αποτελέσει πηγή ανάφλεξης. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS). Τάξη αποθήκευσης (TRGS 510): 2B (Συσκευές αερολυμάτων και αναπτήρες)

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη) (CAS 7429-90-5)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m ³	Αναπνεύσιμος.

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	10 mg/m3	Καπνός
		10 mg/m3	οξυγονοκόλλησης.
		10 mg/m3	Εισπνεύσιμος
		1920 mg/m3	Πυροφορική σκόνη.
οξείδιο του ψευδαργύρου (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	1000 ppm	Καπνός.
		10 mg/m3	
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m3	Καπνός.
		550 mg/m3	
		100 ppm	
		275 mg/m3	
οξικός η-βουτυλεστέρας· οξικό η-βουτύλιο (CAS 123-86-4)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	50 ppm	
		723 mg/m3	
		150 ppm	
		241 mg/m3	
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο (CAS 141-78-6)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	50 ppm	
		1468 mg/m3	
		400 ppm	
		734 mg/m3	
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	200 ppm	

ΕΕ. Ενδεικτικές τιμές ορίου έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1920 mg/m3
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	1000 ppm
		550 mg/m3
		100 ppm
		275 mg/m3
οξικός η-βουτυλεστέρας· οξικό η-βουτύλιο (CAS 123-86-4)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	50 ppm
		723 mg/m3

Συστατικά

Τύπος

Τιμή

οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο (CAS 141-78-6)		150 ppm
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	241 mg/m3
		50 ppm
	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	1468 mg/m3
		400 ppm
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	734 mg/m3
		200 ppm

Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Γενικός πληθυσμός

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
ασβέστιο ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	6 mg/kg bw/ημέρα	40	Επίπτωση στη γονιμότητα
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	8 mg/m ³	10	Επίπτωση στη γονιμότητα
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	471 mg/m ³	25	ευαισθητοποίηση·
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (CAS 123-86-4)			
Βραχυχρόνια, συστηματικά, δερματικά	6 mg/kg bw/ημέρα	100	Νευροτοξικότητα
Βραχυχρόνια, τοπικά, εισπνοή	300 mg/m ³		ερεθισμός αναπνευστικής οδού
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	35,7 mg/m ³	12	ερεθισμός αναπνευστικής οδού
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο (CAS 141-78-6)			
Βραχυχρόνια, τοπικά, εισπνοή	734 mg/m ³		ερεθισμός αναπνευστικής οδού
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	37 mg/kg bw/ημέρα		ερεθισμός αναπνευστικής οδού
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	367 mg/m ³		ερεθισμός αναπνευστικής οδού

Εργαζόμενοι

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
ασβέστιο ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	5,67 mg/kg bw/ημέρα	20	αναπτυξιακή τοξικότητα / τερατογένεση
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	32 mg/m ³	5	αναπτυξιακή τοξικότητα / τερατογένεση
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	1894 mg/m ³	12,5	ευαισθητοποίηση·
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (CAS 123-86-4)			
Βραχυχρόνια, συστηματικά, δερματικά	11 mg/kg bw/ημέρα	50	Νευροτοξικότητα
Βραχυχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	600 mg/m ³		ερεθισμός αναπνευστικής οδού
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	7 mg/kg bw/ημέρα	25	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	300 mg/m ³	6	ερεθισμός αναπνευστικής οδού
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο (CAS 141-78-6)			
Βραχυχρόνια, τοπικά, εισπνοή	1468 mg/m ³		ερεθισμός αναπνευστικής οδού
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	63 mg/kg bw/ημέρα		ερεθισμός αναπνευστικής οδού
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	734 mg/m ³		ερεθισμός αναπνευστικής οδού

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)			
STP	160 mg/l	10	
Γλυκό νερό	0,155 mg/l	1000	
Έδαφος	0,045 mg/kg		

Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	0,681 mg/kg	
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (CAS 123-86-4)		
Γλυκό νερό	0,18 mg/l	100
Έδαφος	0,09 mg/kg	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	0,981 mg/kg	
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο (CAS 141-78-6)		
Γλυκό νερό	0,24 mg/l	10
Έδαφος	0,148 mg/kg	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	1,15 mg/kg	

Οδηγίες έκθεσης

OEL Ελλάδας: Προσδιορισμός δέρματος

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο (CAS 141-78-6)	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.

8.2. Έλεγχος έκθεσης

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. Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά). Χρησιμοποιείτε προστασία των οφθαλμών που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια. 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.

Συνιστώνται γάντια από νιτρίλιο. Ο προμηθευτής γαντιών μπορεί να συστήσει κατάλληλα γάντια.

- Λοιπά

Δεν διατίθεται.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Χημικός αναπνευστήρας με φύσιγγα οργανικών ατμών και προσωπίδα ολόκληρου προσώπου. (Φίλτρο τύπου A)

Θερμικοί κίνδυνοι

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

Μέτρα υγιεινής

Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Ενημερώστε το αρμόδιο διοικητικό ή διευθυντικό προσωπικό για όλες τις περιβαλλοντικές εκλύσεις. Οι εκπομπές από εξαερισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος. Πλυντρίδες αναθυμιάσεων, φίλτρα ή μηχανολογικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό κατεργασίας ενδέχεται να απαιτούνται προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Μορφή	Αερόλυμα.
Χρώμα	γκρίζο.
Οσμή	Χαρακτηριστική οσμή.
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	-83 °C (-117,4 °F) έχει εκτιμηθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	77 °C (170,6 °F) έχει εκτιμηθεί
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθεται.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	
Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%)	1,4 % έχει εκτιμηθεί

Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%)	7,5 % έχει εκτιμηθεί
Σημείο ανάφλεξης	< 0 °C (< 32,0 °F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 200 °C (> 392 °F)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.
pH	Δεν εφαρμόζεται.
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα	
Διαλυτότητα (νερό)	Αδιάλυτο στο νερό
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) (λογαριθμική τιμή)	Δεν εφαρμόζεται.
Πίεση ατμών	Δεν διατίθεται.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Σχετική πυκνότητα	0,99 g/cm ³ στους 20°C
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν διατίθεται.

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Θερμότητα καύσης (NFPA 30B)	20,19 kJ/g έχει εκτιμηθεί
ΠΟΕ	< 675 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
10.2. Χημική σταθερότητα	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Νιτρικές ενώσεις.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Οξείδια του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Κεφαλαλγία. Ναυτία, εμετός. Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.
Επαφή με το δέρμα	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί. Ωστόσο, η κατάποση δεν είναι πιθανό να είναι η πρωτεύουσα οδός επαγγελματικής έκθεσης.

Συμπτώματα Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Κεφαλαλγία. Ναυτία, εμετός. Έντονος ερεθισμός των ματιών. Συμπτώματα ενδέχεται να περιλαμβάνουν τσούξιμο, διάρρηξη, ερυθρότητα, πρήξιμο, και θολότητα όρασης.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)		
Οξεία		
Εισπνοή		
LC50	Αρouraίος	308,5 mg/l, 4 Ώρες

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
οξείδιο του ψευδαργύρου (CAS 1314-13-2)		
Οξεία		
Από του στόματος		
LD50	Ποντικός	7950 mg/kg
Δερματικός		
LD50	Κουνέλι	> 2000 mg/l
Εισπνοή		
LC50	Θηλαστικό	2500 mg/m ³
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)		
Οξεία		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	> 5000 mg/kg
Δερματικός		
LC50	Κουνέλι	> 5000 mg/kg
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (CAS 123-86-4)		
Οξεία		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	14000 mg/kg
Δερματικός		
LD50	Κουνέλι	14122 mg/kg
Εισπνοή		
LC50	Αρουραίος	23,4 mg/l/4h
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο (CAS 141-78-6)		
Οξεία		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	5,6 g/kg
Δερματικός		
LD50	Κουνέλι	20000 mg/kg
Εισπνοή		
LC50	Αρουραίος	16000 ppm, 6 Ώρες
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά		
Οξεία		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	> 5000 mg/kg
Δερματικός		
LD50	Κουνέλι	> 5000 mg/kg
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Καρκινογένεση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	

Ειδική τοξικότητα στα
όργανα-στόχους -
επανειλημμένη έκθεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.

Πληροφορίες για το μείγμα
έναντι πληροφοριών για τις
ουσίες

Δεν διατίθεται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής
διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά για τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, σύμφωνα με το REACH Άρθρο 57(f) ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συστατικά	Είδη		Αποτελέσματα δοκιμής
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)			
Υδρόβιος			
Οξεία			
Ιχθείς	LC50	Ιχθείς	4,1 mg/l
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia	4,4 mg/l
οξειδίο του ψευδαργύρου (CAS 1314-13-2)			
Οξεία			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 ώρες
Υδρόβιος			
Οξεία			
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	0,413 mg/l, 48 ώρες
Χρόνιος			
Οστρακόδερμα	NOEC	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	82 µg/L, 7 Ημέρες
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)			
Υδρόβιος			
Οξεία			
Άλγες	EC50	Άλγες	> 1000 mg/l, 72 h
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia	> 400 mg/l, 48 h
οξικός η-βουτυλεστέρας· οξικό η-βουτύλιο (CAS 123-86-4)			
Υδρόβιος			
Οξεία			
Άλγες	EC50	Άλγες	675 mg/l, 72 h
Ιχθείς	LC50	Ιχθείς	62 mg/l, 96 h
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia	73 mg/l, 24 h
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο (CAS 141-78-6)			
Υδρόβιος			
Οξεία			
Άλγες	EC50	Άλγες	3300 mg/l, 48 h
Οστρακόδερμα	EC50	Οστρακόδερμα	717 mg/l, 48 h
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά			
Οξεία			
Άλλο	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Υδρόβιος			
Οξεία			
Ιχθείς	LC50	Ιριδίζουσα πέστροφα	> 1000 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση οποιωνδήποτε συστατικών στο μείγμα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Συντελεστής διαχωρισμού
n-οκτανόλης/νερού (log Kow)**

διμεθυλαιθέρας	0,1
οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο	1,78
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	0,73

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑαΒ / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά για τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, σύμφωνα με το REACH Άρθρο 57(f) ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Το προϊόν περιέχει πτητικές, οργανικές ενώσεις που συμβάλουν στη φωτοχημική δημιουργία όζοντος.
GWP: 1

Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη για την ουσία σύμφωνα με (Παράρτημα IV), τον Κανονισμό 517/2014/ΕΕ σχετικά με φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου, όπως τροποποιήθηκε

διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)	1
-------------------------------	---

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπολειμματικά απόβλητα Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).

Μολυσμένη συσκευασία Επειδή οι άδαιοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

Κώδικας αποβλήτων ΕΕ Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.

Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Περιεχόμενο υπό πίεση. Μην κάνετε διάτρηση, αποτέφρωση ή σύνθλιψη. Να μην επιτραπεί στο υλικό αυτό να αποχετευθεί σε υπονόμους/παροχές νερού. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Ειδικές προφυλάξεις Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN1950
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	2.1
Δευτερέων κίνδυνος	Δεν έχει καθορισθεί.
Label(s)	2.1
Αρ. κινδύνου (ADR)	Δεν έχει καθορισθεί.
Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες	D
ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης:	5F
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν έχει καθορισθεί.
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

IATA

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN1950
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	2.1
Δευτερέων κίνδυνος	Δεν έχει καθορισθεί.
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν έχει καθορισθεί.
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι
Κωδικός ERG	10L

- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.
- Άλλες πληροφορίες**
- Επιβατικό και φορτηγό αεροσκάφος** Επιτρέπεται με περιορισμούς.
- Μόνο με φορτηγό αεροσκάφος** Επιτρέπεται με περιορισμούς.

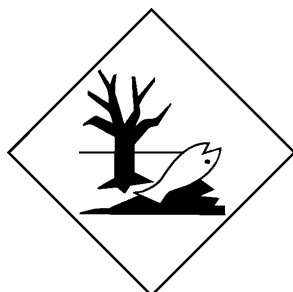
IMDG

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ** UN1950
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, Υδρόβιος κόσμος
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
- Τάξη** 2.1
- Δευτερεύων κίνδυνος** Δεν έχει καθοριστεί.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας** Δεν έχει καθοριστεί.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**
- Θαλάσσιος ρυπαντής** Ναι
- EmS** F-D, S-U
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.
- 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO** Δεν έχει αποδειχθεί.

ADR; IATA; IMDG



Θαλάσσιος ρυπαντής



ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε

οξείδιο του ψευδαργύρου (CAS 1314-13-2)

οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο (CAS 141-78-6)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Αδειοδοτήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Περιορισμοί χρήσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε

διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)

Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε

διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)

οξείδιο του ψευδαργύρου (CAS 1314-13-2)

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

οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (CAS 123-86-4)

οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο (CAS 141-78-6)

Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιήθηκε Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

Εθνικές νομοθεσίες

Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία 98/24/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών μέσω του Ενδοχώριου Υδάτινου Δικτύου.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.

ATE: Acute Toxicity Estimate (Εκτίμηση οξείας τοξικότητας) σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Υπηρεσία περιλήψεων χημικών ουσιών).

Ανώτατο όριο: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης Ανώτατο όριο.

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων.

GWP: Global Warming Potential (Δυναμικό πλανητικής αύξησης της θερμοκρασίας).

IATA: International Air Transport Association (Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών).

Κώδικας IBC: Διεθνής κώδικας σχετικός με την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες χημικές ουσίες).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG (Threshold limit values Germany (Κατώτερες οριακές τιμές, Γερμανία)).

MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία.

ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Καταχώρηση, αξιολόγηση και αδειοδότηση των χημικών ουσιών) (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 που αφορά την καταχώρηση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών ουσιών).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Κανονισμοί που αφορούν τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)).

RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.
TLV: Threshold Limit Value (Κατώτερη οριακή τιμή).
TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).
ΠΟΕ: Πτητικές οργανικές ενώσεις.
αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.
STEL: Short-term Exposure Limit (Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης).
Δεν διατίθεται.

Παραπομπές

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Δηλώσεις που δεν έχουν αναγραφεί πλήρως στα τμήματα 2 έως 15

Η ταξινόμηση για τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης

Πληροφορίες εκπαίδευσης

Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Κανένα.

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Η CRC Industries Europe bnba δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις συνθήκες υπό τις οποίες αυτές οι πληροφορίες και το προϊόν της, ή τα προϊόντα άλλων κατασκευαστών σε συνδυασμό με το προϊόν της μπορεί να χρησιμοποιηθούν. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει τις ασφαλείς συνθήκες για τον χειρισμό, αποθήκευση και απόρριψη του προϊόντος και να αναλάβει την ευθύνη για τυχόν απώλεια, φθορά ή έξοδα που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση. Οι πληροφορίες του φυλλαδίου γράφτηκαν με βάση την καλύτερη γνώση και πείρα που διατίθεται επί του παρόντος. 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.