

Έκδοση #: 1,0

Ημερομηνία έκδοσης: 05-Ιανουαρίου-2023

Ημερομηνία αναθεώρησης: 05-Ιανουαρίου-20

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος FLAW DETECTOR CLEANER 1

Αριθμός καταχώρισης -

Συνώνυμα Κανένα.

Κωδικός προϊόντος BDS002413AE

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Καθαριστικά - Βαρέως τύπου

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Κανένα γνωστό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα Εταιρείας CRC Industries UK Ltd.

Διεύθυνση Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset

Ηνωμ. Βασίλειο

Αριθμός τηλεφώνου +44 1278 727200

Αριθμό φαξ +44 1278 425644

ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail) hse.uk@crcind.com

Θέση στο διαδίκτυο www.crcind.com

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.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

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

Αερόλυματα

Κατηγορία 1

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

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

Κίνδυνοι για την υγεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2	H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
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: ακετόνη· προπταν-2-όνη· προπανόνη, προπταν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη, Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο, Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
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 φεκάζετε 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/ατμούς.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά: αλειφατικοί υδρογονάνθρακες >30%

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για aAaB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII. Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει περιληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH επειδή έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% n-εξάνιο	25 - 50	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	

Ταξινόμηση: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. EK	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	25 - 50	- 927-510-4	01-2119475515-33	649-328-00-1	
Ταξινόμηση: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
Ταξινόμηση: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Συμπληρωματική(ές) EUH066 δήλωση(εις) κινδύνου:					
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη	5 - 10	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
Ταξινόμηση: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Διοξείδιο του άνθρακα	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Ταξινόμηση: Press. Gas;H280					

Κατάλογος συντηρήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.

M: Παράγοντας M

αΑαB: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

ABT: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

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

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

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

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. Ερεθισμός του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και πόνο.

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

Άχλυ νερού. Αφρός. Ξηρή χημική 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 κρύνουν 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 τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. Μην αγγίζετε περιέκτες που έχουν υποστεί ζημιά ή εκχυμένο υλικό, εκτός και εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Εξαερίστε τους κλειστούς χώρους πριν εισέλθετε σε αυτούς. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. 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, σιγμιαίες λάμπες, σπινθήρες ή φλόγες κοντά στην περιοχή). Διατηρείτε τα καύσιμα υλικά (ξύλο, χαρτί, λάδια, κλπ.) μακριά από το εκχυμένο υλικό. Το προϊόν δεν αναμιγνύεται με νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνεια του νερού. Αποφεύγετε την είσοδο σε υδατορεύματα, υπονόμους, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. 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

Περίεκτης 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, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό 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 χειρίζετε 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

Τηρήστε την καθοδήγηση του βιομηχανικού τομέα σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

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

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

STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)

3560 mg/m3

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Διοξειδίο του άνθρακα (CAS 124-38-9)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1780 mg/m ³
	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	54000 mg/m ³
		5000 ppm
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (CAS 67-63-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	9000 mg/m ³
		5000 ppm
	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	1225 mg/m ³
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	980 mg/m ³
		400 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
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (CAS 67-64-1)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Διοξειδίο του άνθρακα (CAS 124-38-9)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	9000 mg/m ³
		5000 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
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (CAS 67-64-1)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	62 mg/kg bw/ημέρα	2	
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	62 mg/kg bw/ημέρα	20	
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	200 mg/m ³	5	
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (CAS 67-63-0)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	26 mg/kg bw/ημέρα	2	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	319 mg/kg bw/ημέρα	2	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	89 mg/m ³	2	ευαισθητοποίηση·
Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% ν-εξάνιο (CAS -)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	699 mg/kg bw/ημέρα		
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	699 mg/kg bw/ημέρα		
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	608 mg/m ³		

Εργαζόμενοι

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (CAS 67-64-1)			
Βραχυχρόνια, τοπικά, εισπνοή	2420 mg/m ³		
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	186 mg/kg bw/ημέρα		

Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	1210 mg/m ³	
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (CAS 67-63-0)		
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	888 mg/kg bw/ημέρα	1
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	500 mg/m ³	1
Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% ν-εξάνιο (CAS -)		
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	773 mg/kg bw/ημέρα	
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	2035 mg/m ³	

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
ακετόνη· προπαν-2-όλη· προπανόλη (CAS 67-64-1)			
STP	100 mg/l	10	
Γλυκό νερό	10,6 mg/l	50	
Έδαφος	29,5 mg/kg		
Θαλάσσιο νερό	1,06 mg/l	500	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	30,4 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	3,04 mg/kg		
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (CAS 67-63-0)			
Γλυκό νερό	140,9 mg/l	1	
Δευτερογενής δηλητηρίαση	160 mg/kg	30	Από του στόματος
Έδαφος	28 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	552 mg/kg		

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαιρισμός. Οι ρυθμοί εξαιρισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαιρισμό 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 και καταιονισμό ασφάλειας.

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

Χρησιμοποιείτε προστασία των οφθαλμών που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166. 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.

- Λοιπά

Φοράτε κατάλληλα ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

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.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Ενημερώστε το αρμόδιο διοικητικό ή διευθυντικό προσωπικό για όλες τις περιβαλλοντικές εκλύσεις. 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. 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	άχρωμο.
Οσμή	Χαρακτηριστική οσμή.
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	-94,7 °C (-138,5 °F) έχει εκτιμηθεί

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	56 - 99 °C (132,8 - 210,2 °F)
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθεται.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	
Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%)	2,8 %
Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%)	13 %
Σημείο ανάφλεξης	-25,0 °C (-13,0 °F) Κλειστό δοχείο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 200 °C (> 392 °F)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.
pH	Δεν διατίθεται.
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	0,71 g/cm ³ στους 20°C
Πυκνότητα ατμών	3
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	2,8
ΠΟΕ	685 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 αποφυγή	Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Αργίλιο. Χλώριο. Ισοκυανικά.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Οξειδία 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	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
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. Ερεθισμός του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και πόνο.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (CAS 67-64-1)		
Οξεία		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	5800 mg/kg
Δερματικός		
LD50	Αρουραίος	15800 mg/kg
Εισπνοή		
LC50	Αρουραίος	50,1 mg/l, 8 Ωρες
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (CAS 67-63-0)		
Οξεία		
Εισπνοή		
LC50	Αρουραίος	> 25000 mg/m ³ , 6 h
Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% ν-εξάνιο		
Οξεία		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	5840 mg/kg bw/ημέρα
Δερματικός		
LD50	Αρουραίος	2920 mg/kg bw/ημέρα, 24 h
Εισπνοή		
LC50	Αρουραίος	25200 mg/m ³ , 4 h
Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά		
Οξεία		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	5840 mg/kg
Δερματικός		
LD50	Αρουραίος	2920 mg/kg
Εισπνοή		
LC50	Αρουραίος	23,3 mg/l
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
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 μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά την ανθρώπινη υγεία, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συστατικά

Είδη

Αποτελέσματα δοκιμής

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (CAS 67-63-0)

Υδρόβιος

Οξεία

Ιχθείς

LC50

Κυανοβράγχιο (*Lepomis macrochirus*)

> 1400 mg/l, 96 ώρες

Οστρακόδερμα

LC50

Brine shrimp (*Artemia salina*)

> 10000 mg/l, 24 ώρες

Υδρογονάνθρακες, C6-C7, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 5% ν-εξάνιο

Υδρόβιος

Οξεία

Άλγες

EC50

Άλγες

> 30 - < 100 mg/l, 72 h

Ιχθείς

LC50

Ιχθείς

11,4 mg/l, 96 h

Οστρακόδερμα

EC50

Daphnia

3 mg/l, 48 h

Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά

Υδρόβιος

Οξεία

Ιχθείς

LC50

Ιχθείς

> 13,4 mg/l, 96 ώρες

Οστρακόδερμα

EC50

Daphnia

3 mg/l, 48 ώρες

Χρόνιος

Οστρακόδερμα

NOEC

Daphnia

0,17 mg/l, 21 Ημέρες

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)

ακετόνη· προπαν-2-όλη· προπανόλη

-0,24

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη

0,05

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Δεν διατίθεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑαB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά το περιβάλλον, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το προϊόν περιέχει πτητικές, οργανικές ενώσεις που συμβάλουν στη φωτοχημική δημιουργία όζοντος.
GWP: 0

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 άδεια 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. Μην 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
Δευτερεύων κίνδυνος	Δεν έχει καθοριστεί.
Αρ. κινδύνου (ADR)	Δεν έχει καθοριστεί.
Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες	Δεν έχει καθοριστεί.
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Άνευ αντικειμένου
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.

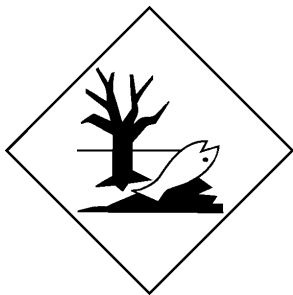
IATA

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	UN1950
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	2.1
Δευτερεύων κίνδυνος	Δεν έχει καθοριστεί.
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Άνευ αντικειμένου
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.

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	Άνευ αντικειμένου
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι
Θαλάσσιος ρυπαντής	Ναι
EmS	Δεν έχει καθοριστεί.
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



Γενικές πληροφορίες

Θαλάσσια ρυπαντική ουσία σύμφωνα με τους κανονισμούς IMDG.

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

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

Διοξειδίο του άνθρακα (CAS 124-38-9)

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

Το παρόν προϊόν ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής. Βλ.

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

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

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

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (CAS 67-63-0)

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

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

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (CAS 67-63-0)

Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιήθηκε Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας 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 Επικίνδυνων 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 επικίνδυνων εμπορευμάτων)).
RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων 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

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

Δηλώσεις που δεν έχουν αναγραφεί πλήρως στα τμήματα 2 έως 15

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Πληροφορίες αναθεώρησης

Κανένα.

Πληροφορίες εκπαίδευσης

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

Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Η CRC Industries Europe UK Limited 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.