

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Έκδοση #: 04

Ημερομηνία έκδοσης: 19-Αυγούστου-2016

Ημερομηνία αναθεώρησης: 25-Σεπτεμβρίου-2023

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης: 25-Σεπτεμβρίου-2023

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος Perkins® ELC 50/50 Premix

Αριθμός καταχώρισης -

UFI: NA6X-XY4R-J208-JUST

Συνώνυμα Κανένα.

Κωδικοί προϊόντος 1040334

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Αντιπαγετικό/ψυκτικό

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Κανένα γνωστό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής ARTECO NV
Metropoolstraat 25
B-2900 Schoten (Antwerpen)
Βέλγιο

ηλεκτρονική διεύθυνση orders@arteco-coolants.com
Στοιχεία για το προϊόν +32 (0) 9 397 06 00

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Έκτακτη ανάγκη για τη μεταφορά
έκτακτης ανάγκης δημόσια υγεία
Ευρώπη: +44 20 35147487 (24h) Κωδικός πρόσβασης: 335087
Ευρώπη: +44 20 35147487 (24h) Κωδικός πρόσβασης: 335087

Γενικά στην ΕΕ 112 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων (0030) 2107793777 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

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 για την υγεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (έμβρυο) Κατηγορία 1B

H360D - Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση Κατηγορία 2 (Νεφρά)

H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Νεφρά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Περιέχει: 2-αιθυλεξανοϊκό νάτριο, Αιθυλαινογλυκόλη



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H360D
H373

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Νεφρά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P201
P260
P280

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Ανταπόκριση

P301 + P310
P308 + P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποθήκευση

Δεν έχει καθοριστεί.

Απόρριψη

P501

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

Συμπληρωματικές πληροφορίες στην ετικέτα

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

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.

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής 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
Αιθυλαινογλυκόλη	34 - < 80	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28-XXXX	-	#
Ταξινόμηση: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1600 mg/kg bw), STOT RE 2;H373					
2-αιθυλεξανοϊκό νάτριο	0,1 - < 3	19766-89-3 243-283-8	παραλείπεται	603-230-00-6	
Ταξινόμηση: Repr. 1B;H360D					
Μεθυλ-1h-βενζοτρίαζόλη	0,1 - < 1	29385-43-1 249-596-6	01-2119979081-35-XXXX	-	
Ταξινόμηση: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 720 mg/kg bw), Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411					

Κατάλογος συντημήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.

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

Συστατικά σύνθεσης

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατά βάρος. Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις H παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

Ε Εξαιρείται από την καταχώριση σύμφωνα με το Παράρτημα V του κανονισμού 1907/2006 όσον αφορά την Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμό των Χημικών Προϊόντων (REACH).

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. όταν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιήστε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατόν την ετικέτα). Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του. Δείξτε στον θεραπεύοντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών	
Εισπνοή	Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμείνουν.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
Επαφή με τα μάτια	Αφαιρέστε φακούς επαφής, αν υπάρχουν και μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα.
Κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.
4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες	Σπασμοί. Ζάλη. Ναυτία, εμετός. Πόνοι στο υπογάστριο. Οίδημα. Παρατεταμένη επίδραση μπορεί να έχει χρόνια αποτελέσματα.
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	Δεν έχει σημειωθεί κανένας ασυνήθιστος κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.
5.1. Πυροσβεστικά μέσα	
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη. Πούδρα. Διοξειδίο του άνθρακα (CO ₂).
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	Η θερμική διάσπαση ενδέχεται να παράγει καπνό, οξειδία του άνθρακα και οργανικές ενώσεις χαμηλού μοριακού βάρους, των οποίων η σύσταση δεν έχει χαρακτηριστεί.
5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες	
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.
Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης	Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.
Ειδικές μέθοδοι	Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης	Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμένετε από την πλευρά του αέρος. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες	Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας που συνιστώνται στο Τμήμα 8 του SDS.
6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Αποφύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.
6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό	Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Συγκρατείστε σε αναχώματα τη χυμένη ουσία, όπου είναι δυνατόν. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε περιέκτες. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύνετε την περιοχή με νερό. Μικρές πετρελαιοκηλίδες: Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης. Το εκχυμένο προϊόν δεν πρέπει να επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.
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

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Ο χειρισμός θα πρέπει να γίνεται σε κλειστά συστήματα, εάν είναι δυνατό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύστε σε ερμητικά κλεισμένο περιέκτη. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αντιπαγετικό/ψυκτικό 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. OEL, Προεδρικό διάταγμα υπ' αριθμ. 307/1986, όπως τροποποιήθηκε

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Αιθυλαινογλυκόλη (CAS 107-21-1)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	125 mg/m ³	Ατμός.
		50 ppm	Ατμός.
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	125 mg/m ³	Ατμός.
		50 ppm	Ατμός.

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
Αιθυλαινογλυκόλη (CAS 107-21-1)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	104 mg/m ³
		40 ppm
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	52 mg/m ³
		20 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
Αιθυλαινογλυκόλη (CAS 107-21-1)	Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	53 mg/kg	ευαισθητοποίηση· Ερεθισμός του δέρματος
	Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	7 mg/m ³	
Μεθυλ-1h-βενζοτρίαζόλη (CAS 29385-43-1)	Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	0,01 mg/kg bw/ημέρα	αναπνευστική τοξικότητα / τερατογένεση
	Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	0,01 mg/kg bw/ημέρα	αναπνευστική τοξικότητα / τερατογένεση
	Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	350 µg/m ³	αναπνευστική τοξικότητα / τερατογένεση

Εργαζόμενοι

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Αιθυλαινογλυκόλη (CAS 107-21-1)	Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	106 mg/kg	ευαισθητοποίηση· Ερεθισμός του δέρματος
	Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	35 mg/m ³	

Μεθυλ-1h-βενζοτριάζολη (CAS 29385-43-1)	Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	0,3 mg/kg bw/ημέρα	300	αναπτυξιακή τοξικότητα / τερατογένεση
	Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	21,2 mg/m ³	75	αναπτυξιακή τοξικότητα / τερατογένεση

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
Αιθυλαινογλυκόλη (CAS 107-21-1)			
STP	199,5 mg/l	10	
Γλυκό νερό	10 mg/l	10	
Έδαφος	1,53 mg/kg		
Θαλάσσιο νερό	1 mg/l	100	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	37 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	3,7 mg/kg		
Μεθυλ-1h-βενζοτριάζολη (CAS 29385-43-1)			
STP	39,4 mg/l	10	
Γλυκό νερό	0,008 mg/l	50	
Έδαφος	18,7 μg/kg	10	
Θαλάσσιο νερό	20 μg/L	500	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	0,117 mg/l	10	
Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	0,292 mg/l	10	

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.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες

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

Χημικός αναπνευστήρας με φύσιγγα οργανικών ατμών και προσωπίδα ολόκληρου προσώπου. Η προστασία των οφθαλμών θα πρέπει να ικανοποιεί το πρότυπο EN 166.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Συνιστώνται γάντια από νεοπρένιο, βουτυλικό καουτσούκ, νιτρίλιο ή Viton. Πλήρης επαφή: Χρησιμοποιήστε γάντια με ταξινομημένο δείκτη προστασίας 6 με χρόνο αντοχής 480 λεπτά. Ελάχιστο πάχος γαντιού 0.38 mm.

- Λοιπά

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Συνιστάται η χρήση αδιαπέραστης ποδιάς.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Χημικός αναπνευστήρας με φύσιγγα οργανικών ατμών και προσωπίδα ολόκληρου προσώπου.

Θερμικοί κίνδυνοι

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

Μέτρα υγιεινής

Τηρήστε τυχόν απαιτήσεις ιατρικής παρακολούθησης. 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

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	Υγρό.
Χρώμα	κόκκινο.
Οσμή	μέτριο.
Όριο οσμής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	Δεν εφαρμόζεται. / -36 °C (-32,8 °F)
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	109 °C (228,2 °F) (έχει εκτιμηθεί)

Αναφλεξιμότητα	Καίγεται αν υπάρχει πυρκαγιά.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	
Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%)	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%)	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν αναβοσβήνει.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	398 °C (748,4 °F) (Αιθυλαινογλυκόλη)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
pH	8,25 - 8,60 (20°C)
Κινηματικό ιξώδες	Δεν έχει προσδιοριστεί.

Διαλυτότητα

Διαλυτότητα (νερό)	αναμιγνύεται.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) (λογαριθμική τιμή)	Δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι μείγμα.
Πίεση ατμών	Δεν έχει προσδιοριστεί.

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα	1,070 kg/l (20 °C) (Τυπικό)
Σχετική πυκνότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Πυκνότητα ατμών	Δεν έχει προσδιοριστεί.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίου	Δεν εφαρμόζεται, το υλικό είναι υγρό.
---------------------------	---------------------------------------

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 έχει προσδιοριστεί.
Ιξώδες	Δεν έχει προσδιοριστεί.

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	Επαφή με ασύμβατα υλικά.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ισχυρά οξέα. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Νιτρικές ενώσεις. Υπεροξειδία. Χλωρικά.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Σε αυξημένες θερμοκρασίες: Κετόνες. Αλδεΐδες.

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	Σε υψηλές συγκεντρώσεις, το νέφος/ατμοί ενδέχεται να ερεθίζουν το λάρυγγα και το αναπνευστικό σύστημα και να προκαλέσουν βήχα.
Επαφή με το δέρμα	Η μακράς διάρκειας ή επανειλημμένη επαφή μπορεί να αποξηράνει το δέρμα και να προκαλέσει έναν ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια	Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.
Κατάποση	Η κατάποση αιθυλενογλυκόλης μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ναυτία, έμετο, γαστρικές κράμπες, τύφλωση, ηπατική βλάβη, ερεθισμό, αναπαραγωγικές επιδράσεις, βλάβη των νεύρων, σπασμούς, πνευμονικό οίδημα, καρδιοπνευμονικές διαταραχές (μεταβολική οξέωση), πνευμονία και νεφρική ανεπάρκεια που θα μπορούσαν να οδηγήσουν στο θάνατο. Η εφάπαξ θανατηφόρος δόση για τον άνθρωπο είναι περίπου 100 ml. Η εισπνοή υψηλών επιπέδων ατμών ή ομίχλης για παρατεταμένες χρονικές περιόδους μπορεί επίσης να έχει ως αποτέλεσμα τοξικές επιδράσεις.
Συμπτώματα	Σπασμοί. Ζάλη. Ναυτία, έμετος. Πόνοι στο υπογάστριο. Οίδημα. Παρατεταμένη επίδραση μπορεί να έχει χρόνια αποτελέσματα.

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Perkins ELC 50/50 Premix (CAS -)		
Οξεία Από του στόματος ATEmix		3278 mg/kg bw
Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
2-αιθυλεξανοϊκό νάτριο (CAS 19766-89-3)		
Οξεία Από του στόματος LD50	Αρουραίος	2043 mg/kg
Δερματικός LD50	Αρουραίος	> 2000 mg/kg, 24 Ώρες
Αιθυλαινογλυκόλη (CAS 107-21-1)		
Οξεία Από του στόματος LD50	Γάτα	1600 mg/kg
Δερματικός LD50	Ποντικός	> 3500 mg/kg
Εισπνοή Αερόλυμα LC50	Αρουραίος	> 2,5 mg/l, 6 Ώρες
Μεθυλ-1h-βενζοτρίαζόλη (CAS 29385-43-1)		
Οξεία Από του στόματος LD50	Αρουραίος	720 mg/kg
Δερματικός LD50	Κουνέλι	> 2000 mg/kg, 24 Ώρες
Διάβρωση και 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.	
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Μεταλλαξινέωση βλαστικών κυττάρων	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Καρκινογένεση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.	
Αναπαραγωγικότητα Μεθυλ-1h-βενζοτρίαζόλη (CAS 29385-43-1)	30 mg/kg bw/ημέρα ΟΟΣΑ 414 Αποτέλεσμα: LOAEL Είδη: Αρουραίος	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Νεφρά) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	
Κίνδυνος αναρρόφησης	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.	

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 διατίθενται δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται για να χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Αιθυλαινογλυκόλη (CAS 107-21-1)		
Υδρόβιος		
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) > 100 mg/l, 48 Ώρες
Οξεία		
Ιχθείς	LC50	Χοντροκέφαλη τσίμα (Pimephales promelas) 72860 mg/l, 96 ώρες
Μεθυλ-1h-βενζοτρίαζόλη (CAS 29385-43-1)		
Υδρόβιος		
Οξεία		
Άλγες	ECr50	Pseudokirchneriella subcapitata 75 mg/l, 72 ώρες
Ιχθείς	LC50	Danio rerio 180 mg/l, 72 ώρες
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia galeata 8,58 mg/l, 48 ώρες
	LC50	Arcartia tonsa 55 mg/l, 48 ώρες
Χρόνιος		
Οστρακόδερμα	EC10	Daphnia galeata 0,4 mg/l, 21 Ημέρες

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αιθυλαινογλυκόλη: >90% / 10 ημέρες (OECD 301A) Εύκολα βιοδιασπώμενο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)

Αιθυλαινογλυκόλη (CAS 107-21-1) -1,36

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Δεν διατίθεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

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

Δεν διατίθενται δεδομένα.

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.

Κώδικας αποβλήτων ΕΕ

EWC: 16 01 14

Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης

Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. 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 Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Τάξη Δεν έχει καθοριστεί.
Δευτερεύων κίνδυνος -
Αρ. κινδύνου (ADR) Δεν έχει καθοριστεί.
Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες Δεν έχει καθοριστεί.
14.4. Ομάδα συσκευασίας -
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν έχει καθοριστεί.

RID

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Τάξη Δεν έχει καθοριστεί.
Δευτερεύων κίνδυνος -
14.4. Ομάδα συσκευασίας -
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν έχει καθοριστεί.

ADN

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Τάξη Δεν έχει καθοριστεί.
Δευτερεύων κίνδυνος -
14.4. Ομάδα συσκευασίας -
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν έχει καθοριστεί.

IATA

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές Δεν έχει αποδειχθεί.
χύδην σύμφωνα με τις πράξεις
του IMO

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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) αριθμ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό στη διάθεση και χρήση, όπως τροποποιήθηκε - Θα πρέπει να θεωρηθούν οι συνθήκες περιορισμού που δόθηκαν για τον συσχετιζόμενο αριθμό καταχώρισης

2-αιθυλεξανοϊκό νάτριο (CAS 19766-89-3) 30

Αιθυλαινογλυκόλη (CAS 107-21-1) 3

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

2-αιθυλεξανοϊκό νάτριο (CAS 19766-89-3)

Κανονισμός 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών, Παράρτημα I, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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.

Όλα τα εξαρτήματα αυτού του προϊόντος συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις καταχώρισης του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων, όπως τροποποιήθηκε.

Όλα τα εξαρτήματα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των ακόλουθων καταλόγων χημικών ουσιών: AICS (Αυστραλία), DSL (Καναδάς), EINECS (Ευρωπαϊκή Ένωση), ENCS (Ιαπωνία), IECSC (Κίνα), KECI (Κορέα), PICCS (Φιλιππίνες), TSCA (Η.Π.Α.), TCSI (Ταϊβάν), NZIoC (Νέα Ζηλανδία).

Για τις χώρες που δεν αναφέρονται παραπάνω, απαιτούνται περαιτέρω ενέργειες από τον εισαγωγέα.

Εθνικές νομοθεσίες

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

Οι νέοι κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να εργάζονται με αυτό το προϊόν σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε. Σύμφωνα με την Οδηγία 92/85/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε, έγκυες γυναίκες δεν πρέπει να εργάζονται με το προϊόν, εάν υπάρχει έστω και ελάχιστος κίνδυνος έκθεσης.

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 Ενδοχώριο Υδάτινου Δικτύου.

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

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.

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

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%.

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

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

ΔNO: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%.

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50%.

ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις.

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

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.

TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).

αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.

ECHA CHEM

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση διά της κατάποσης.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2, 3, 11, 15.

Το παρόν SDS περιέχει ανασκοπήσεις στην(στις) ακόλουθη(ες) ενότητα(ες):

Πληροφορίες εκπαίδευσης

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

Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Η ARTECO NV 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.