



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία έκδοσης 08-Ιουλ-2022

Ημερομηνία αναθεώρησης
08-Ιουλ-2022

Αριθμός αναθεώρησης 1

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός(οί) προϊόντος AOB, COB
Ονομασία προϊόντος DOMINATOR® Octane Boost
Συνώνυμα Καμία
Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Πρόσθετο καυσίμου
Μη συνιστώμενες χρήσεις Αποφύγετε το σχηματισμό ομίχλης

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής
AMSOIL INC.
One AMSOIL Center
Superior, WI 54880, USA
T: +1 715-392-7101

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με
Διεύθυνση email compliance@amsoil.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης CHEMTREC (Greek): +30-2111768478
CHEMTREC International: +1 703-741-5970

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης - §45 - 1272/2008/ΕΚ
Ευρώπη 112

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα - από του στόματος	Κατηγορία 3 - (H301)
Οξεία τοξικότητα - διά του δέρματος	Κατηγορία 4 - (H312)
Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή (Σκόνη/Σταγονίδια)	Κατηγορία 1 - (H330)
Καρκινογένεση	Κατηγορία 2 - (H351)
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 2 - (H411)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Καύσιμα, ντήζελ, No 2 Gasoil - μη προσδιοριζόμενο; [Έλαιο απόσταξης με ελάχιστο ιξώδες 32,6 SUS στους 37,7 °C (100 °F).], Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

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

P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
P304 + P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα
P403 + P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός
P320 - Χρειάζεται επείγοντως ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών στην ετικέτα)

Πρόσθετες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν απαιτεί σύστημα ασφαλείας για τα παιδιά εάν παρέχεται στο γενικό κοινό. Αυτό το προϊόν απαιτεί ανάγλυφες προειδοποιήσεις εάν παρέχεται στο γενικό κοινό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αρ. ΕΚ	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντελεστής Μ	Παράγοντας Μ (μακροχρόνιος)
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 68476-34-6	94-96	Δεν διατίθενται δεδομένα	270-676-1	Carc. 2 (H351)	-	-	-
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπεντα διενυλικό μαγγάνιο 12108-13-3	2-4	Δεν διατίθενται δεδομένα	235-166-5	Acute Tox. 1 (H330)parAcute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H301)	-	-	-

				Aquatic Acute (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-94-5	1-2.5	Δεν διατίθενται δεδομένα	265-198-5	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Ναφθαλένιο 91-20-3	0.07-0.7	Δεν διατίθενται δεδομένα	202-049-5	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-47-8	0.3-0.4	Δεν διατίθενται δεδομένα	265-149-8	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	0.2-0.3	Δεν διατίθενται δεδομένα	203-234-3	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) [C]	-	-	-
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	0.03-0.2	Δεν διατίθενται δεδομένα	202-436-9	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
Τρικαρβονυλο-κυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο 12079-65-1	0.01-0.04	Δεν διατίθενται δεδομένα	235-142-4	Acute Tox. 2 (H300)	-	-	-
Μεσιτυλένιο 108-67-8	0.005-0.015	Δεν διατίθενται δεδομένα	203-604-4	STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)	STOT SE 3 :: C>=25%	-	-

[C] - Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης ή/και όρια επαγγελματικής βιολογικής έκθεσης που απαιτούν παρακολούθηση

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

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα I του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE_{mix}) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 68476-34-6	Δεν διατίθενται δεδομένα	2002	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιενυλ ικό μαγγάνιο 12108-13-3	58	140	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-94-5	5005	2002	0.5906	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Ναφθαλένιο 91-20-3	1110	1120	0.4004	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-47-8	5005	2002	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	3730	1980	Δεν διατίθενται δεδομένα	1.4822	Δεν διατίθενται δεδομένα
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	3280	3163.16	18	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Τρικαρβονυλο-κυκλοπεντα διενυλικό μαγγάνιο 12079-65-1	22	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Μεσιτυλένιο 108-67-8	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	24	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις

Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό. Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Εισπνοή

Εάν διακοπεί η αναπνοή, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Μην χρησιμοποιείτε τη μέθοδο τεχνητής αναπνοής, εάν το θύμα έχει καταπεί ή εισπνεύσει την ουσία. Χορηγήστε τεχνητή αναπνοή με τη βοήθεια προσωπίδας τσέπης που να διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής ή άλλη κατάλληλη αναπνευστική ιατρική συσκευή. Σε περίπτωση δυσκολίας της αναπνοής, πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο (από εκπαιδευμένο προσωπικό).

Επαφή με τα μάτια

Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό και σαπούνι, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο δηλητηριάσεων αμέσως.

Ατομικός προστατευτικός

Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά), λαμβάνει

εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες

προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. Μην αναπνέετε τον ατμό ή τα σταγονίδια. Μην χρησιμοποιείτε τη μέθοδο τεχνητής αναπνοής, εάν το θύμα έχει καταπιεί ή εισπνεύσει την ουσία. Χορηγήστε τεχνητή αναπνοή με τη βοήθεια προσωπίδας τσέπης που να διαθέτει βαλβίδα αντεπιστροφής ή άλλη κατάλληλη αναπνευστική ιατρική συσκευή. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Συμπτώματα**

Βήχας ή/και συριγμός. Δυσκολίες στην αναπνοή. Μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό των ματιών. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια. Τα συμπτώματα της υπερβολικής έκθεσης είναι ζάλη, πονοκέφαλος, κόπωση, ναυτία, απώλεια των αισθήσεων και δυσκολία στην αναπνοή.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**Σημείωση για τους γιατρούς**

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο. Ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), ξηρά χημικά μέσα, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε συμπαγή ροή νερού επειδή μπορεί να διασκορπίσει και να εξαπλώσει την πυρκαγιά.

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

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών. Τα δοχεία μπορεί να σκάσουν ή να εκραγούν όταν θερμαίνονται, λόγω της υπερβολικής συσσώρευσης πίεσης.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και άκαυστοι υδρογονάνθρακες (καπνός).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικά/ιδιαίτερα μέτρα πυρόσβεσης**

Οι πυρκαγιές πρέπει να αξιολογηθούν για να καθοριστούν τα κατάλληλα πρωτόκολλα και μέτρα ασφαλείας για την πυρόσβεση, συμπεριλαμβανομένων καθιερωμένων ζωνών ασφαλείας, μέσα κατάσβεσης για χρήση, προστασία πυροσβεστών και ενέργειες για τον έλεγχο ή κατάσβεση της πυρκαγιάς.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Προσωπικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Μην αναπνέετε τον ατμό ή τα σταγονίδια. Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Κρατήστε τον κόσμο μακριά και προσήνεμα της έκχυσης/διαρροής.

Άλλες πληροφορίες

Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης

Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Δεν θα πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Μην αφήνετε να εισχωρεί στο έδαφος/υπέδαφος. Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις. Σε περίπτωση που δεν μπορούν να περιοριστούν σημαντικές εκχύσεις, θα πρέπει να ειδοποιηθούν οι τοπικές αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, γη, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχείο για διάθεση σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλ. τμήμα 13). Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη επιφάνεια. Μετά το καθάρισμα, εκπλύνετε τυχόν κατάλοιπα με νερό.

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

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για πρόσθετες πληροφορίες, δείτε: Ενότητα 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία. Ενότητα 12: Οικολογικές πληροφορίες. Ενότητα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Μην αναπνέετε τον ατμό ή τα σταγονίδια. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Αποφύγετε την επαφή με χρησιμοποιημένο προϊόν. Χειριστείτε το προϊόν μόνο σε κλειστό σύστημα ή παράσχετε κατάλληλο εξαερισμό με αναρρόφηση. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από παιδιά. Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από ασύμβατα υλικά. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις. Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Υπό συνθήκες που μπορεί να δημιουργήσουν ομίχλη, συνιστώνται τα ακόλουθα όρια έκθεσης: Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες TWA): 5 mg/m³. Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτά): 10 mg/m³.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 68476-34-6	-		TWA: 100 mg/m ³ D*		
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιεν υλικό μαγγάνιο 12108-13-3	-	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ H*	TWA: 0.2 mg/m ³ D*	TWA: 0.1 mg/m ³	
Ναφθαλένιο 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ³ D*	STEL: 75.0 mg/m ³ TWA: 50.0 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ STEL 2 ppm STEL 10.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL 30 ppm STEL 150 mg/m ³		TWA: 20 ppm TWA: 100.0 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
Τρικαρβονυλο-κυκλοπεντ αδιενυλικό μαγγάνιο 12079-65-1	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ D*	TWA: 0.1 mg/m ³	
Μεσιτυλένιο 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL 30 ppm STEL 150 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100.0 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιεν υλικό μαγγάνιο 12108-13-3		TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.2 mg/m ³ H*		TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ iho*
Ναφθαλένιο 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	Ceiling: 11 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 250 mg/m ³ D*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
Τρικαρβονυλο-κυκλοπεντ αδιενυλικό μαγγάνιο 12079-65-1		TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ H*		TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho*
Μεσιτυλένιο 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 250 mg/m ³ D*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³		TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία	Γερμανία MAK	Ελλάδα	Ουγγαρία
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιεν υλικό μαγγάνιο 12108-13-3	TWA: 0.2 mg/m ³ *			TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ *	
Ναφθαλένιο 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 0.4 ppm TWA: 2 mg/m ³ H*	*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-47-8		TWA:	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ Peak: 100 ppm		

			Peak: 700 mg/m ³		
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 54 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 5.4 mg/m ³
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³
Τρικαρβονυλο-κυκλοπεντ αδιενυλικό μαγγάνιο 12079-65-1	TWA: 0.1 mg/m ³ *			TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ *	
Μεσιτυλένιο 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία	Ιταλία REL	Λετονία	Λιθουανία
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 68476-34-6			TWA: 100 mg/m ³ cute*		
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιεν υλικό μαγγάνιο 12108-13-3	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ Sk*		TWA: 0.2 mg/m ³ cute*	TWA: 0.1 mg/m ³	
Ναφθαλένιο 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 52 mg/m ³ cute*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m ³	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm		TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³		TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	
Τρικαρβονυλο-κυκλοπεντ αδιενυλικό μαγγάνιο 12079-65-1	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk*		TWA: 0.1 mg/m ³ cute*		TWA: 0.1 mg/m ³
Μεσιτυλένιο 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³		TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m ³
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιεν υλικό μαγγάνιο 12108-13-3				TWA: 0.1 ppm TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.3 ppm STEL: 0.6 mg/m ³ H*	
Ναφθαλένιο 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 80 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 20 mg/m ³ skóra*
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 54 mg/m ³	STEL: 10.8 mg/m ³ TWA: 5.4 mg/m ³
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 200 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³ STEL: 30 ppm	STEL: 170 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra*

Τρικαρβονυλο-κυκλοπεντ αδιενυλικό μαγγάνιο 12079-65-1				TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*	
Μεσιτυλένιο 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	STEL: 200 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³ STEL: 30 ppm	STEL: 170 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra*
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ισπανία
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 68476-34-6	TWA: 100 mg/m ³ Cutânea*				
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιεν υλικό μαγγάνιο 12108-13-3	TWA: 0.2 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³			TWA: 0.2 mg/m ³ vía dérmica*
Ναφθαλένιο 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm Cutânea*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ K* Ceiling: 80 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ K*	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ³ vía dérmica*
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³		TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 1 ppm STEL: 5.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.54 mg/m ³
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
Τρικαρβονυλο-κυκλοπεντ αδιενυλικό μαγγάνιο 12079-65-1	TWA: 0.1 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³			TWA: 0.1 mg/m ³ vía dérmica*
Μεσιτυλένιο 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο 12108-13-3			TWA: 0.1 ppm TWA: 0.2 mg/m ³ H*		
Ναφθαλένιο 91-20-3	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m ³ Vägledande KGV: 15 ppm Vägledande KGV: 80 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ H*		
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-47-8			TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m ³		
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	NGV: 1 ppm NGV: 5.4 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m ³
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	NGV: 20 ppm NGV: 100 mg/m ³ Bindande KGV: 35 ppm Bindande KGV: 170 mg/m ³				
Τρικαρβονυλο-κυκλοπενταδιεν υλικό μαγγάνιο 12079-65-1			TWA: 0.1 mg/m ³ H*		
Μεσιτυλένιο	NGV: 20 ppm				

108-67-8	NGV: 100 mg/m ³ Bindande KGV: 35 ppm Bindande KGV: 170 mg/m ³		
----------	---	--	--

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βουλγαρία	Κροατία	Τσεχική Δημοκρατία
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιεν υλικό μαγγάνιο 12108-13-3	-	20 µg/L (blood - whole blood not provided) (-)	-	-	-
Τρικαρβονυλο-κυκλοπεντ αδιενυλικό μαγγάνιο 12079-65-1	-	20 µg/L (blood - whole blood not provided) (-)	-	-	-
Μεσιτυλένιο 108-67-8	-	-	-	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers)) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	-
Χημική ονομασία	Δανία	Φινλανδία	Γαλλία	Γερμανία	Γερμανία
Ναφθαλένιο 91-20-3	-	-	-	35 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine 35 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 4000 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 13500 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 23300 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 34200 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 30 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 60 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 175 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 280 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 390 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 220 µg/L - (end of	-

				exposure or end of shift) - urine 500 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 1500 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 2300 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 3300 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine	
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	-	-	600 mg/g creatinine - urine (Total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis) in urine) - end of shift after several shifts	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 400 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 400 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
Μεσιτυλένιο 108-67-8	-	-	600 mg/g creatinine - urine (Total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis)) - end of shift after several shifts	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 400 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 400 mg/g Creatinine	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)

				- BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	
Χημική ονομασία	Ουγγαρία	Ιρλανδία	Ιταλία	Ιταλία REL	
Ναφθαλένιο 91-20-3	-	-	-	- () - end of shift	
Χημική ονομασία	Σλοβενία	Ισπανία	Ελβετία	Ηνωμένο Βασίλειο	
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (all isomers after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	-	-	
Μεσιτυλένιο 108-67-8	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (all isomers after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	-	-	

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Αν υπάρχει κίνδυνος επαφής: Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά). Η προστασία για τα μάτια πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.

Προστασία των χεριών

Αν υπάρχει κίνδυνος επαφής: Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Τα γάντια πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374. Βεβαιωθείτε ότι δεν ξεπερνάται ο χρόνος διάτρησης του υλικού των γαντιών. Απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών για πληροφορίες σχετικά με τον χρόνο διάτρησης των συγκεκριμένων γαντιών.

Προστασία δέρματος και σώματος

Αν υπάρχει κίνδυνος επαφής: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία (EN ISO 6529). Μακρυμάνικος ρουχισμός.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όταν οι εργάτες αντιμετωπίζουν συγκεντρώσεις άνω του ορίου έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους πιστοποιημένους αναπνευστήρες.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

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

προϊόντος.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις. Σε περίπτωση που δεν μπορούν να περιοριστούν σημαντικές εκχύσεις, θα πρέπει να ειδοποιηθούν οι τοπικές αρχές.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Υγρό	
Φυσική κατάσταση	Κόκκινο	
Χρώμα	Πετρέλαιο	
Οσμή	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Όριο οσμής		
Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως		Δεν διατίθενται δεδομένα
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης		Δεν διατίθενται δεδομένα
Αναφλεξιμότητα		Δεν διατίθενται δεδομένα
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας		Δεν διατίθενται δεδομένα
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας		Δεν διατίθενται δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης	> 60.6 °C	Κλειστό κύπελλο Pensky-Martens (PMCC) ASTM D 93
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης		Δεν διατίθενται δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Δεν διατίθενται δεδομένα
pH		Δεν διατίθενται δεδομένα
pH (ως υδατικό διάλυμα)		Δεν διατίθενται δεδομένα
Κινηματικό ιξώδες	2.36 cSt @ 40 °C	ASTM D445
Δυναμικό ιξώδες		Δεν διατίθενται δεδομένα
Υδατοδιαλυτότητα		Δεν διατίθενται δεδομένα
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)		Δεν διατίθενται δεδομένα
Συντελεστής κατανομής		Δεν διατίθενται δεδομένα
Τάση ατμών		Δεν διατίθενται δεδομένα
Σχετική πυκνότητα	0.8623	Δεν διατίθενται δεδομένα
Φαινομενική πυκνότητα		Δεν διατίθενται δεδομένα
Πυκνότητα υγρού		Δεν διατίθενται δεδομένα
Πυκνότητα ατμών		Δεν διατίθενται δεδομένα
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων		Δεν διατίθενται δεδομένα
Διανομή μεγέθους σωματιδίων		Δεν διατίθενται δεδομένα

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική Καμία.

εκκένωση

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν

Υπερβολική θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά

Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών. Μονοξειδίο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και άκαυστοι υδρογονάνθρακες (καπνός).

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης****Πληροφορίες προϊόντος**

Εισπνοή

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. (βάσει των συστατικών).

Επαφή με τα μάτια

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα σε επικίνδυνες ποσότητες. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. (βάσει των συστατικών).

Κατάποση

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. (βάσει των συστατικών).

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα

Βήχας ή/και συριγμός. Δυσκολίες στην αναπνοή. Μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό των ματιών. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια. Τα συμπτώματα της υπερβολικής έκθεσης είναι ζάλη, πονοκέφαλος, κόπωση, ναυτία, απώλεια των αισθήσεων και δυσκολία στην αναπνοή.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

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

ATEmix (από το στόμα)

58.00 mg/kg

ATEmix (δερματικό)

1,306.80 mg/kg

ATEmix

0.005 mg/l

(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)

Άγνωστη οξεία τοξικότητα

το 96 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από του στόματος.

το 96 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια).

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 68476-34-6	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3.6 mg/L (Rat) 4 h = 5.4 mg/L (Rat) 4 h
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο 12108-13-3	= 58 mg/kg (Rat)	= 140 mg/kg (Rabbit)	= 0.076 mg/L (Rat) 4 h
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-94-5	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
Ναφθαλένιο 91-20-3	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 0.4 mg/L (Rat) 4 h
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	= 3730 mg/kg (Rat)	= 1980 mg/kg (Rabbit)	> 227 ppm (Rat) 6 h
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
Τρικαρβονυλο-κυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο 12079-65-1	= 22 mg/kg (Rat)	-	-
Μεσιτυλένιο 108-67-8	-	-	= 24 g/m ³ (Rat) 4 h

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση Περιέχει γνωστό ή ύποπτο καρκινογόνο. Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Ο παρακάτω πίνακας υποδεικνύει εάν κάθε εταιρεία έχει παραθέσει οποιοδήποτε συστατικό ως καρκινογόνο.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Υδρογονωμένο βασικό λάδι	Carc. 2
Ναφθαλένιο	Carc. 2

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Λόγω του ιξώδους του, το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

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

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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

Οικοτοξικότητα Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 0 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 68476-34-6	-	LC50: =35mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο 12108-13-3	-	LC50: =0.21mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	-
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-94-5	-	LC50: =19mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.34mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1740mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =41mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =0.95mg/L (48h, Daphnia magna)
Ναφθαλένιο 91-20-3	-	LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna)
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-47-8	-	LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	EC50: =11.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 32 - 37mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >7.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 27 - 29.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =29.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 10.0 - 33.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =39mg/L (48h, Daphnia magna)
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	-	LC50: 7.19 - 8.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =6.14mg/L (48h, Daphnia magna)
Μεσιτυλένιο 108-67-8	-	LC50: =3.48mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Βιοσυσσώρευση****Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό**

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο	3.4
Υδρογονωμένο βασικό λάδι	6.5
Ναφθαλένιο	3.4
2-Αιθυλεξον-1-όλη	2.9
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο	3.63

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**Κινητικότητα στο έδαφος**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB**Αξιολόγηση ABT και αΑaB**

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑaB
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 68476-34-6	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο 12108-13-3	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-94-5	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB
Ναφθαλένιο 91-20-3	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-47-8	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB
2-Αιθυλεξον-1-όλη 104-76-7	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB Η αξιολόγηση ABT δεν ισχύει
Μεσιτυλένιο 108-67-8	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑaB

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα**

Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς.

προϊόντα

Μολυσμένη συσκευασία

Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

Κωδικοί αποβλήτων /
προσδιορισμοί αποβλήτων
σύμφωνα με τον EWC / AVV

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, οι Κωδικοί Αποβλήτων δεν είναι ειδικοί του προϊόντος, αλλά ειδικοί της εφαρμογής. Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφοράIMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Μαγγάνιο, Τρικαρβονυλομεθυλοκυκλοπενταδιενύλιο, Υδρογονωμένο βασικό έλαιο)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας Περιγραφή	III UN3082, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Μαγγάνιο, Τρικαρβονυλομεθυλοκυκλοπενταδιενύλιο, Υδρογονωμένο βασικό έλαιο), 9, III, Θαλάσσιος ρύπος
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Αρ. EmS	274, 335, 969 F-A, S-F
14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

RID

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Μαγγάνιο, Τρικαρβονυλομεθυλοκυκλοπενταδιενύλιο, Υδρογονωμένο βασικό έλαιο)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας Περιγραφή	III UN3082, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Μαγγάνιο, Τρικαρβονυλομεθυλοκυκλοπενταδιενύλιο, Υδρογονωμένο βασικό έλαιο), 9, III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Κωδικός ταξινόμησης	Καμία M6

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Μαγγάνιο, Τρικαρβονυλομεθυλοκυκλοπενταδιενύλιο, Υδρογονωμένο βασικό έλαιο)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας Περιγραφή	III UN3082, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (Μαγγάνιο, Τρικαρβονυλομεθυλοκυκλοπενταδιενύλιο, Υδρογονωμένο βασικό έλαιο), 9, III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις Κωδικός ταξινόμησης Κωδικός περιορισμού σήραγγας (-)	274, 335, 601, 375 M6

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες, υγρές, ε.α.ο. (Μαγγάνιο,

ΟΗΕ	Τρικαρβονυλομεθυλοκυκλοπενταδιενύλιο, Υδρογονωμένο βασικό έλαιο)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
Περιγραφή	UN3082, Επικίνδυνες για το περιβάλλον ουσίες, υγρές, ε.α.ο. (Μαγγάνιο, Τρικαρβονυλομεθυλοκυκλοπενταδιενύλιο, Υδρογονωμένο βασικό έλαιο), 9, III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις	A97, A158, A197
Κωδικός ERG	9L
Σημείωση:	Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί

Γαλλία

Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-94-5	RG 84
Υδρογονωμένο βασικό λάδι 64742-47-8	RG 84
1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο 95-63-6	RG 84
Μεσιτυλένιο 108-67-8	RG 84

Γερμανία

Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK) προφανώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 2)

Ολλανδία

Χημική ονομασία	Ολλανδία - Κατάλογος Καρκινογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Μεταλλαξιογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Αναπαραγωγικών Τοξινών
Τρικαρβονυλο 2-μεθυλοκυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο	-	-	Fertility Category 2 Development Category 2
Τρικαρβονυλο-κυκλοπενταδιενυλικό μαγγάνιο	-	-	Fertility Category 2 Development Category 2

Ευρωπαϊκή Ένωση

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

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII).

Χημική ονομασία	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII	Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
Υδρογονωμένο βασικό λάδι - 68476-34-6	75.	
Ναφθαλένιο - 91-20-3	75.	

1,2,4-Τριμεθυλοβενζόλιο - 95-63-6	75.	
-----------------------------------	-----	--

Έμμοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κατηγορία επικίνδυνης ουσίας σύμφωνα με την Οδηγία Seveso (2012/18/ΕΕ)

H1 - ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟ

E2 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον στην κατηγορία Chronic 2

Χημική ονομασία	Απαιτήσεις κατώτερου επιπέδου (τόνοι)	Απαιτήσεις ανώτερου επιπέδου (τόνοι)
Υδρογονωμένο βασικό λάδι - 64742-94-5		25000

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

Δεν εφαρμόζεται

ΕΕ - Οδηγία Πλαίσιο (2000/60/ΕΕ) για τα Ύδατα

Χημική ονομασία	ΕΕ - Οδηγία Πλαίσιο (2000/60/ΕΕ) για τα Ύδατα
Ναφθαλένιο - 91-20-3	Ουσία προτεραιότητας

ΕΕ - Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΕΚ/2008/105)

Χημική ονομασία	ΕΕ - Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΕΚ/2008/105)
Ναφθαλένιο - 91-20-3	Ουσία προτεραιότητας

Διεθνή Ευρετήρια

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**Έκθεση χημικής ασφάλειας**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

H300 - Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης

H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

H351 - Υποπτο για πρόκληση καρκίνου

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υπόμνημα

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

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

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑTWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)
Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμήSTEL
*STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξινόγηση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζον	Μέθοδος υπολογισμού

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

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ECHA) (ECHA_API)

EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Ταξινόμηση GHS της Ιαπωνίας

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Ημερομηνία έκδοσης 08-Ιουλ-2022

Ημερομηνία αναθεώρησης 08-Ιουλ-2022

Σημείωση αναθεώρησης Αρχική κυκλοφορία.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές

ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας