



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προηγ. Έκδοση: Δεν ισχύει

Έκδοση 1η

Ημ. Έκδοσης: 05/04/2021

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος **MEGA RACING**
 Κωδικός Προϊόντος **011**
 Αρ. MSDS **011**
 Τύπος Προϊόντος **Υγρό.**

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

Χρήση της ουσίας/του μείγματος Βελτιωτικό οκτανίων, απόδοσης και καθαριστικό κινητήρα.
 Για ειδικές εφαρμογές συμβουλευτείτε το Δελτίο Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προϊόντος ή επικοινωνήστε με εκπρόσωπο της εταιρείας.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής **ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΧΑΡ. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ**
ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΔΚΑ ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ
ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 57, ΤΚ 15121
ΠΕΥΚΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
 Τηλ. **+30 6945886188**
 Ηλεκτρονική διεύθυνση eftglobalfuel@gmail.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου **+30 6945886185**
 έκτακτης ανάγκης **+30 210 77 93 777 (Κέντρο δηλητηριάσεων)**

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος **Μίγμα**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008(CLP)

Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox.4; H332, Acute Tox.4: H312, Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit.2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE. 3, H335; Karc.2; H351, Aquatic Chronic 2; H411

Σημαντικότερα αρνητικές επιπτώσεις:

Επιβλαβές όταν εισπνέεται. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Κίνδυνος: μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο σε περίπτωση κατάποσης. Παρατεταμένη και εκτεταμένη δερματική έκθεση μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την ζωή. Επικίνδυνη η εισπνοή ατμών.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επικέτα σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚ 1272/2008



GHS02

Προειδοποιητική λέξη:
Φράσεις κινδύνου



GHS07

Κίνδυνος



GHS08

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς

H302+H332: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή

H351: Υποπτο για πρόκληση καρκίνου

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις



GHS09

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Φράσεις ασφαλείας

- P201:** Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση
- P210:** Μακριά από θερμότητα, καυτές επιφάνειες, σπίθες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Όχι κάπνισμα
- P301 + P310:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε ΑΜΕΣΩΣ το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- P261** Αποφύγετε την αναπνοή σκόνης / καπνού / αερίου / ομίχλης / ατμών / ψεκασμού
- P264** Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό
- P270** Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
- P312** Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ POISON / γιατρό / εάν αισθάνεστε αδιαθεσία.
- P321** Χρειάζεται ειδική αγωγή
- P330** Ξεπλύνετε το στόμα
- P301+P310** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό
- P301+330+331** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό
- P304+P340** ΕΑΝ ΕΙΣΠΝΗΘΕΙ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε την άνεση για αναπνοή.
- P305+351+338** ΕΑΝ ΣΕ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε
- P308+P313:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό
- P331:** ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
- P403+P235:** Αποθηκεύετε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε δροσερό
- P233** Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός
- P405** Η αποθήκη να είναι κλειδωμένη
- P501** Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά και ανάγλυφη σήμανση για τυφλούς

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλειστό
Απαιτείται ειδικό πώμα ασφαλείας
Απαιτείται ανάγλυφη σήμανση

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

PBT:

Αυτό το προϊόν δεν έχει χαρακτηριστεί ως επιμόνως βιοσυσσωρεύσιμη τοξική ουσία ή ουσία που προκαλεί σοβαρή ανησυχία.

Φράσεις EUH

EUH210 Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας παρέχεται, εφ' όσον ζητηθεί
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση

Δεν ισχύει

Προσδιορισμός επικίνδυνου συστατικού που πρέπει να αναγράφεται στην ετικέτα

Xylene, Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese, Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, Naphthalene

Αποθήκευση
Απόρριψη

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός..

Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε κατάλληλο χώρο απορριμμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Παρασκεύασμα Μίγμα

Ταξινόμηση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]
Didecyldimethylammonium chloride	CAS 7173-51-5 EC 230-525-2 REACH No 01-2119945987-15	<30	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr.1B; H314
Xylene	EC 215-535-7 CAS 1330-20-7 REACH No 01-2119488216-32	30-<35	Flam.Liq.3, H226 Acute Tox.4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin. Irrit. 2, H315
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC 918-481-9 CAS 64742-95-6 REACH No 01-2119486659-16	<13	Asp. Tox. 1: H304
2-methylpropan-2-ol	CAS 75-65-0 EC 200-889-7 REACH No 01-2119444321-51	<10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335
Manganese, tricarbonyl[(1,2,3,4,5-eta.)-1-methyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]-	CAS 12108-13-3 EC 235-166-5 REACH: -	<2,5	Acute Tox. 1, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H330 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1; H410
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatics.	EC 265-198-5 CAS 64742-94-5 REACH No 01-2119463588-24	<2	Asp. Tox. 1: H304 STOT SE 3: H335 Aquatic Chronic 2: H411
Naphthalene	EC 202-049-5 CAS 91-20-3 REACH No 01-2119561346-37	<1	Flam. Sol. 1: H228 Carc. 2: H351 Aquatic Chronic 1: H410 Aquatic Acute 1: H400

Όνομασία προϊόντος

Σελίδα: 3 / 14

Ημερομηνία έκδοσης 05 Απριλίου 2021

Κωδικός Προϊόντος : 011

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση επαφής, εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Τα βλέφαρα πρέπει να κρατούνται μακριά από τον βολβό του ματιού ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης πλύση. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.
Επαφή με το δέρμα	Εκπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
Εισπνοή	Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
Κατάποση	Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά να πιείτε άφθονο νερό. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Αναζητήστε άμεσα ιατρική φροντίδα.
Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες	Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Επαφή με το δέρμα:	Μπορεί να υπάρχει ήπιο ερεθισμό στο σημείο της επαφής.
Επαφή με τα μάτια:	Μπορεί να υπάρχει πόνος και ερυθρότητα.
Κατάποση:	Μπορεί να εμφανιστεί εμετός και διάρροια
Εισπνοή:	Μπορεί να εμφανιστεί εμετός

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν εξειδικευμένα αντίδοτα ή άλλα θεραπευτικά μέτρα.

Η θεραπευτική αγωγή γενικά, θα πρέπει να καθορίζεται από τα συμπτώματα και να στοχεύει στην ανακούφιση αυτών.

Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση

Σημειώσεις για τον Ιατρό **Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα γιατρό.**

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

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα ή ψεκαστήρα αφρού, ξηρής χημικής ουσίας ή διοξειδίου του άνθρακα ή πίσσακα νερού
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Δεν διατίθεται

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα	Πολύ εύφλεκτο υγρό. Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα. Ατμοί ενδέχεται να μετακινηθούν διαμέσου του εδάφους και να φτάσουν σε απομακρυσμένες πηγές ανάφλεξης προκαλώντας κίνδυνο οπισθοσπινθήρων. Κατά την άντληση ενδέχεται να προκληθούν ηλεκτροστατικά φορτία. Η ηλεκτροστατική εκκένωση ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Τα προϊόντα καύσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν επιβλαβείς ατμούς

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες	Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης**

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία.

Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για αποκριτές επείγουσας περίπτωσης

Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού**

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Απορροφήστε με αδρανές υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Μεγάλη ποσότητας χυμένου υλικού

Επικοινωνήστε αμέσως με προσωπικό έκτακτης ανάγκης. Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδρορροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.

Για μέτρα πυρόσβεσης, ανατρέξτε στην ενότητα 5.

Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Βλέπε Ενότητα 12 σχετικά με τις περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Προστατευτικά μέτρα**

Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Χρησιμοποιείτε και αποθηκεύετε αυτό το προϊόν μόνο σε εξοπλισμό/δοχεία που έχουν σχεδιαστεί για αυτή τη χρήση. Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης, έως 35 οC. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μη κατάλληλο

Έκθεση σε υψημένες θερμοκρασίες. Κοντά σε πυγές ανάφλεξης.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**Συστάσεις**

Ανατρέξτε στην ενότητα 1.2 και στα σενάρια έκθεσης στο παράρτημα, εάν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου
Όρια έκθεσης (EH40)**

CAS No	Substance	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Category	Origin
91-20-3	Naphthalene	10	50		TWA (8 h)	EU
		-	-		STEL (15 h)	EU
1330-20-7	Xylene: mixed isomers	50	220		TWA (8 h)	WEL
		100	441		STEL (15 min)	WEL

Δεδομένες τιμές ανθρώπινης υγείας

Τελικό Σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας-Οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	12,5 mg/kg	Άνθρωπος δέρμα	Εργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	151 mg/m ³	Άνθρωπος εισπνοή	Εργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	7,5 mg/kg	Άνθρωπος στοματικά	Καταναλωτής (οικιακά)	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	7,5 mg/kg	Άνθρωπος δέρμα	Καταναλωτής (οικιακά)	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	32 mg/m ³	Άνθρωπος εισπνοή	Καταναλωτής (οικιακά)	

Ουσία	CAS-Nr.	Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας-Οδός έκθεσης	Χρήση σε	Expositionsdauer
Naphthalin	91-20-3	DNEL	25 mg/m ³	Άνθρωπος εισπνοή	Εργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνιες τοπικές δράσεις
Naphthalin	91-20-3	DNEL	3,57 mg/kg	Άνθρωπος δέρμα	Εργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
Naphthalin	91-20-3	DNEL	25 mg/m ³	Άνθρωπος εισπνοή	Εργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνιες συστηματικές δράσεις

Δεδομένες τιμές για το περιβάλλον

Ουσία	CAS-Nr.	Τελικό σημείο	Διογκούμενη Τιμή	Οργανισμός	Τομέας περιβάλλοντος	Διάρκεια έκθεσης
Naphthalin	91-20-3	PNEC	2,9 mg/l	Μικροοργανισμοί	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	Βραχυχρόνια(μιά φορά)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Να παρέχεται εξαερισμός ή άλλοι μηχανικοί έλεγχοι ώστε να διατηρούνται οι συγκεντρώσεις των ατμών κάτω των αντίστοιχων εργασιακών ορίων.

Όλες οι ενέργειες που αφορούν χημικά πρέπει να εκτιμηθούν για επιπτώσεις στην υγεία, ώστε να εξασφαλιστεί ο επαρκής έλεγχος στην έκθεση. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός εξετάζεται, μόνο, εφόσον έχουν αξιολογηθεί καταλλήλως άλλες μορφές μέτρων ελέγχου (π.χ. μηχανικοί έλεγχοι). Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να συμμορφώνεται με τα αρμόζοντα πρότυπα, να είναι κατάλληλος για χρήση, να διατηρείται σε καλή κατάσταση και να συντηρείται σωστά.

Πρέπει να συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας εξοπλισμού προσωπικής προστασίας σχετικά με την επιλογή και τα αρμόζοντα πρότυπα. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον εθνικό οργανισμό προτύπων της χώρας σας.

Η τελική επιλογή του προστατευτικού εξοπλισμού εξαρτάται από την εκτίμηση του κινδύνου.

Πρέπει να διαβεβαιώσετε ότι όλα τα εξαρτήματα του εξοπλισμού προσωπικής προστασίας είναι συμβατά.

**Ατομικά προστατευτικά μέτρα
Μέτρα υγιεινής**

Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Αναπνευστική προστασία

Αναπνευστική προστατευτική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων. Αέριο / ατμός φίλτρο, τύπου A: οργανικών ατμών(EN141). Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή πρέπει να είναι διαθέσιμη σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Προστασία για τα μάτια/πρόσωπο

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

Προστασία των χεριών

Φοράτε προστατευτικά γάντια αν υπάρχει πιθανότητα παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης επαφής.

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.

Συνιστάται: γάντια νιτριλίου.

Η σωστή επιλογή προστατευτικών γαντιών εξαρτάται από τα χημικά που χειρίζεστε, τις περιστάσεις εργασίας και χρήσης την κατάσταση των γαντιών (ακόμη και τα πιο ανθεκτικά γάντια θα αρχίσουν να φθείρονται μετά από επανειλημμένη έκθεση σε χημικά). Τα περισσότερα γάντια παρέχουν μόνο βραχυπρόθεσμη προστασία πριν χρειαστεί να πεταχτούν και να αντικατασταθούν. Επειδή συγκεκριμένοι χώροι εργασίας και πρακτικές χειρισμού διαφέρουν, η διαδικασία ασφαλείας πρέπει να δημιουργούνται για την κάθε προοριζόμενη εφαρμογή. Τα γάντια πρέπει επομένως να επιλέγονται μετά από σύσκεψη με τον προμηθευτή / κατασκευαστή και με πλήρη αποτίμηση των εργασιακών καταστάσεων.

Δέρμα και σώμα

Η χρήση προστατευτικού ρουχισμού είναι μια καλή πρακτική εργασίας.

Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Οι φόρμες εργασίας από βαμβάκι ή πολυέστερ/βαμβάκι θα προσφέρουν προστασία από ελαφριά επιφανειακή μόλυνση μόνο η οποία δεν θα φτάσει στο δέρμα αφού εμποτιστούν τα ρούχα. Οι φόρμες πρέπει να πλένονται τακτικά. Όταν ο κίνδυνος έκθεσης του δέρματος είναι μεγάλος (π.χ. κατά τον καθαρισμό κηλίδων ή εάν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος) τότε απαιτούνται ποδιές ανθεκτικές στις χημικές ουσίες ή/και αδιαπέραστα από χημικές ουσίες κουστούμια και μπότες.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Όψη**

Φυσική κατάσταση Υγρό.

Χρώμα Ροζ

Οσμή

Χαρακτηριστική

Ουδός Οσμής

Μη εφαρμόσιμο.

pH

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημείο τήξης/σημείο πήξης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο βρασμού /Όρια

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ροής

Δεν διατίθεται

Σημείο ανάφλεξης

>30 °C

Ταχύτητα εξάτμισης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ανώτερα/Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης

0,6-9,0 %

Πίεση Ατμών

60 mbar

Πυκνότητα ατμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική πυκνότητα

0,89

Πυκνότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Διαλυτότητα(ες)

Αδιάλυτο στο νερό, διαλυτό σε οργανικούς διαλύτες

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

>100 °C

VOC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εκρηκτικές ιδιότητες

Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές Ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμιά επιπρόσθετη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1 Δραστικότητα** Εύφλεκτο, κίνδυνος ανάφλεξης**10.2 Χημική σταθερότητα** Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Οξειδώνονται εύκολα άλλα υλικά που έρχονται σε επαφή με το προϊόν . Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Απευθείας έκθεση στο ηλιακό φως, πηγές θερμότητας ή ανάφλεξης**10.5 Μη συμβατά υλικά** Ισχυρά οξειδωτικά και ισχυρά αναγωγικά υλικά**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Στην καύση εκλύει τοξικές αναθυμιάσεις μονοξειδίου / διοξειδίου του άνθρακα και τοξικούς καπνούς οξειδίων του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Επικίνδυνα συστατικά**

Πιστοποιημένο ΕΤΑmix Δόση Είδος Πηγή

LD50, στοματική 1000 mg/kg Αρουραίος

LD50, δερματική 2958 mg/kg Κουνέλι

LC50, αναπνευστική (ατμός) (4 h) 14,79 mg/l Αρουραίος LC50, αναπνευστική (αεροζόλ) (4 Αρουραίος h) 1,17 mg/l LC50, αναπνευστική (αέριο) (4 h) 7142 ppm Αρουραίος

CAS-Nr	Χημική Ονομασία	LD50 Στοματική	LD50 Δερματική	LC50 Εισπνοής	Ώρες έκθεσης
1330-20-7	Xylene	4300 mg/Kg Ratte	3200 mg/Kg Kaninchen	1,5 mg/l ATE	4
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene	5000 mg/kg Ratte	196,7 mg/Kg Kaninchen	0,22 mg/l (ατμός) 0,076 mg/l αεροζόλ	4
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aroma-tics + >1% naphthalene	6138 mg/KgRatte	>2000 mg/Kg Kaninchen	>4688mg/l ATE	4
91-20-3					

CAS No	Chemical name				
	Exposure routes	Method	Dose	Species	Source
1330-20-7	xylene				
	dermal	ATE	1100 mg/kg		
	inhalative vapour	ATE	11 mg/l		
	inhalative aerosol	ATE	1,5 mg/l		
91-20-3	naphthalene				
	oral	ATE	500 mg/kg		
102-54-5	Dicyclopentadienyl iron				
	oral	ATE	500 mg/kg		
	inhalative vapour	ATE	11 mg/l		
	inhalative aerosol	ATE	1,5 mg/l		
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene				
	oral	LD50	5000 mg/kg	Rat	RTECS
	inhalative (4 h) vapour	LC50	18 mg/l	Rat	RTECS
	inhalative aerosol	ATE	1,5 mg/l		
108-67-8	1,3,5-trimethylbenzene, mesitylene				
	inhalative (4 h) vapour	LC50	24 mg/l	Rat	GESTIS

Όνομασία προϊόντος

Σελίδα: 9 / 14

Ημερομηνία έκδοσης 05 Απριλίου 2021

Κωδικός Προϊόντος : 011

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης Οδοί εισόδου που αναμένονται: Δερματικό, Εισπνοή, κατάποση.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Εισπνοή Μπορεί να υπάρξει εμετός
Κατάποση Μπορεί να υπάρξουν εμετός και διάρροια
Επαφή με το δέρμα Μπορεί να υπάρχει ήπιο ερεθισμό στο σημείο της επαφής
Επαφή με τα μάτια Μπορεί να υπάρχει πόνος και ερυθρότητα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Το προϊόν δεν κατατάσσεται α σαν επικίνδυνο, Βασιζόμενο στα διαθέσιμα δεδομένα

Υδατική τοξικότητα

Xylene				
Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Πηγή	Διάρκεια έκθεσης
LC50	2,6 mg/l	Πέστροφες	ECHA	96 h
ErC50	4,7 mg/l	Άλγη	ECHA	72 h

Χρόνια υδατική τοξικότητα

Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Πηγή	Διάρκεια έκθεσης
EC50	2,2 mg/l	Alge	ECHA	73 h
NOEC	>1,3 mg/l	Regenbogenforelle	ECHA	56 d
NOEC	0,96 mg/l	wirbellose Wasserlebe-	ECHA	7 d

Όνομα στοιχείου	Αποτέλεσμα	Δόση	Είδος	
Μίγμα οργανικής τεταρτοταγούς αμίνης CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	LC50/96h	344 mg/l	Pífpx2hales promelas	
	EC50/48h	488 mg/l	Άλγη: Desmodesmus	
	EC50/72h	443 mg/l	Pífpx2hales promelas	
	EC10/LC10/72h	159 mg/l	Άλγη: Desmodesmus	
Xylene				
Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Πηγή	Διάρκεια έκθεσης
LC50	2,6 mg/l	Πέστροφες	ECHA	96 h
ErC50	4,7 mg/l	Άλγη	ECHA	72 h

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**Συντελεστής Κατανομής****Εδάφους/Νερού (ΚΟC)**

Μερικώς Πτητικό. Επιπλέει στο νερό. Απορροφάτε αργά από το έδαφος

Κινητικότητα

Οι διαρροές μπορούν να εισχωρήσουν στο έδαφος προκαλώντας επιμόλυνση του υδροφόρου ορίζοντα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

PBT Δεν ισχύει.

vPvB Δεν ισχύει.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Το προϊόν είναι βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς**Λοιπές πληροφορίες για το****περιβάλλον**

Διαρροές μπορεί να σχηματίσουν ένα λεπτό στρώμα στην επιφάνεια του νερού το οποίο προκαλεί φυσική ζημιά στους οργανισμούς και θα μπορούσε να εμποδίσει τη μεταφορά οξυγόνου.

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

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Σημαντικές ποσότητες καταλοίπων αποβλήτων δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μέσω του υγειονομικού υπονόμου αλλά να επεξεργάζονται σε κατάλληλο κέντρο επεξεργασίας λυμάτων. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.

Επικίνδυνα απόβλητα

Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ της Ε.Ε.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
07 07 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος

Ωστόσο, απόκλιση από την προτιθέμενη χρήση και/ή παρουσία οποιωνδήποτε πιθανών μολυσματικών ουσιών μπορεί να απαιτήσουν όπως ο τελικός χρήστης ορίσει έναν εναλλακτικό κωδικό απόρριψης αχρήστων.


Συσκευασία**Μέθοδοι διάθεσης**

Η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων πρέπει να διενεργείται από εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο προσωπικό. Ανακυκλώστε, εάν είναι δυνατόν.

Ειδικές προφυλάξεις

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Τα κενά δοχεία αντιπροσωπεύουν κίνδυνο πυρκαγιάς καθώς μπορεί να περιέχουν εύφλεκτα υπολείμματα προϊόντος και ατμούς. Ποτέ μην κάνετε ηλεκτροσυγκόλληση, συγκόλληση ή μπρουτζοκόλληση στα κενά δοχεία. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Xylene, Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese, Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, Naphthalene', FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.			
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	3	3	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	-			
14.6 Ετικέτες	-		-	-

Όνομασία προϊόντος

Σελίδα: 11 / 14

Ημερομηνία έκδοσης 05 Απριλίου 2021

Κωδικός Προϊόντος : 011

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Κίνδυνος
- Εικονογράμματα κινδύνου: GHS02, GHS07, GHS08, GHS09
- Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας: Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox.4; H332, Acute Tox.4: H312, Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit.2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE. 3, H335; Karc.2; H351, Aquatic Chronic 2; H411

- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι :
≥30 % αρωματικοί υδρογονάνθρακες

- Εθνικές διατάξεις
- Συμπληρωματική εκτίμηση κατά το διάταγμα GefStoffV προσθήκη II:
Το προϊόν δεν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.

- Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης: όχι.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
 H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
 H228: Εύφλεκτο στερεό
 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
 H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
 H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
 H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών
 H330: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
 H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
 H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
 H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
 H351: Ύποπτο 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

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2; H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα, Κατηγορία 2
Flam Liq. 3; H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα, Κατηγορία 3
Flam Sol. 1; H228: Εύφλεκτο στερεό, Κατηγορία 1
Acute Tox. 1, H301: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης κατηγορία 2
Acute Tox. 4; H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, Κατηγορία 4
Asp.Tox. Cat. 1, H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς Κατηγορία 1
Acute Tox. 2, H310: Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα, Κατηγορία 2
Acute Tox.4; H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα, Κατηγορία 4
Skin Corr. 1B; H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες, Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2; H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2, H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών, Κατηγορία 2
Acute Tox. 3, H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής, Κατηγορία 3
Acute Tox.4; H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής, Κατηγορία 4
STOT SE 2; H335 Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού σε εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 2
STOT SE 3; H336: Προκαλεί υπνηλία και ζάλη, Κατηγορία 3
Carc. 2, H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου, Κατηγορία 2
Aquatic Acute 1; H400, Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1; H410 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2; H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις, Κατηγορία 2

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/

05/04/2021.

Ημερομηνία
αναθεώρησης

Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία.

Ημερομηνία

προηγούμενης έκδοσης

Όνομασία προϊόντος

Σελίδα: 13 / 14

Ημερομηνία έκδοσης 05 Απριλίου 2021

Κωδικός Προϊόντος : 011

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Συνομογραφίες και ακρωνύμια**

ABM = Algemene beoordeelingsmethodiek (Γενική Μεθοδολογία Αξιολόγησης)
 ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Ναυσιπλοΐας στο Ρήνο
 ADR = Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
 CLP = Ρύθμιση Ταξινόμησης, Σήμανσης και Συσκευασίας σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ
 IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
 IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών
 LEL = Κατώτερο Όριο Εκρηκτικότητας/Κατώτερο Όριο Εκρηκτικότητας
 UEL = Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας/Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας
 REACH = Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί χημικών ουσιών
 BTT = Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος)
 DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
 DNEL = Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
 EC50 = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
 EL50 = Median effective level
 ErC50 = EC50 όσον αφορά τη μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
 ErL50 = EL50 όσον αφορά τη μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
 EWC = Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων
 LC50 = συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
 LD50 = δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
 LL50 = Μέσο θανατηφόρο επίπεδο
 NA = Μη εφαρμόσιμος
 NOEC = Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
 NOEL: δόση χωρίς σημαντικές παρενέργειες
 NOELR = Ρυθμός φόρτωσης στον οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
 NOAEC = Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται ανεπιθύμητες ενέργειες
 NOAEL = δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις
 Μ.Π.Α. = Μη Προδιαγραφόμενα Άλλως
 OEL = Όρια επαγγελματικής έκθεσης - Όρια βραχυπρόθεσμης έκθεσης
 PNEC = προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
 Ποσοτική σχέση δομής-δράσης (QSAR)
 STOT = Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
 TWA = μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
 VOC = Πτητικές οργανικές ενώσεις Συνομογραφίες και ακρωνύμια

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830
 Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
 Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS προέρχονται από πηγές, οι οποίες πιστεύουμε ότι είναι αξιόπιστες. Ωστόσο, οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ορθότητά τους. Οι προϋποθέσεις ή οι μέθοδοι διακίνησης, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος βρίσκονται πέραν του ελέγχου μας και μπορεί να βρίσκονται πέραν των γνώσεών μας. Για αυτόν το λόγο και για άλλους λόγους, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και αποποιούμαστε ρητά την ευθύνη για απώλειες, ζημιές ή έξοδα που οφείλονται με οποιονδήποτε τρόπο από ή συνδέονται με οποιονδήποτε τρόπο με τη διακίνηση, την αποθήκευση, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Το παρόν MSDS προετοιμάστηκε και προορίζεται για χρήση αποκλειστικά για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό κάποιου άλλου προϊόντος, οι πληροφορίες του παρόντος MSDS ίσως να μην ισχύουν.