

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: STIHL MultisprayUFI: YPM0-20U8-R00J-AK11**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Χρήση του υλικού / του μείγματος**

Διαλυτικό σκουριάς

Λιπαντικά μέσα / λιπαντικά υλικά

Αντιδιαβρωτικό μέσο

Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές

Επαγγελματικές χρήσεις

**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις** Αυτήν τη στιγμή δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:****προμηθευτής:**

ANDREAS STIHL SINGLE MEMBER S.A | Figalias &amp; Aigioy | 19th km E.O. Athens Lamia | 14564 | Kifisia | Greece

τηλέφωνο: +30 2108002500 | E-Mail: info@stihl.gr

**Παραγωγός:**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany

τηλέφωνο: +49 (0)6071 3055358 | E-Mail: kundenservice@stihl.de

**Παροχή πληροφοριών:** E-Mail: kundenservice@stihl.de**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:****Ελλάδα:****+30 2107793777**

(ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

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

**2.2 Στοιχεία ετικέτας****Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS02

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

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

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211 Μην πεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα /δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.

**Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml**

Επισήμανση δεσμίδας <125 ml αποκλίνει. Εφαρμόζεται μειωμένη επισήμανση σύμφωνα με το άρθρο 29 και το Παράρτημα Ι, αριθμός 1.5 του Κανονισμού CLP.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:**

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, το μείγμα δεν περιέχει ουσία > 0,1% η οποία θεωρείται PBT

**ΑΑαB:**

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, το μείγμα δεν περιέχει ουσία > 0,1% η οποία θεωρείται vPvB.

**Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

Η ουσία/αυτό το μείγμα περιέχει συστατικά τα οποία, σύμφωνα με το άρθρο 57 στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε ποσότητες 0,1% ή περισσότερο, έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή υπάρχουν υποψίες ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Λίστα II: Ουσίες υπό αξιολόγηση για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με νομοθεσία της ΕΕ.

CAS: 128-37-0 | 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

Κατάλογος II

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2 Μείγματα**

**Περιγραφή:** Παρασκευή από πεπιεσμένο αέρα και ορυκτέλαιο με πρόσθετες ουσίες σε απόσταγμα πετρελαίου

**Επικίνδυνα συστατικά:**

Αριθ. ΕΚ: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις Εναλλακτικός αριθμός CAS: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	White mineral oil, petroleum ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	βουτάνιο ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	προπάνιο ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	ισοβουτάνιο ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 1474044-79-5 Αριθ. ΕΚ: 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Εναλλακτικός αριθμός CAS: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 110-25-8 Αριθμός EC: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση των περιεχομένων**

αλειφατικοί υδρογονάνθρακες

≥30%

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Αφαίρεση βρώμικων ενδυμάτων.

**Μετά από εισπνοή:**

Μεριμνήστε για καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση ερεθισμού των αναπνευστικών οδών, ζάλης, ναυτίας ή απώλειας των αισθήσεων ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Πλύνετε τα αντίστοιχα μέρη του δέρματος με νερό και ένα απαλό καθαριστικό.

Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

**μετά από κατάποση:** Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

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

δύσπνοια

πονοκέφαλος

Κούραση

αναούλα

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Αντιμετώπιση σύμφωνα με την αξιολόγηση της κατάστασης του ασθενούς από τον γιατρό. Συμπτωματική θεραπεία.

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

αφρός

διοξειδίου του άνθρακος (CO<sub>2</sub>)

πυροσβεστική σκόνη

ψέκασμα νερού

**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη

**5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε επαφή με τον αέρα μπορούν να εκλύσουν μείγματα εκρηκτικών αερίων.

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

μονοξειδίου του άνθρακος (CO)

Διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

Οξειδία φωσφόρου (π.χ. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

Φορέστε ολόσωμες εφαρμοστές στολές.

Παραμονή σε επικίνδυνη περιοχή μόνο με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

**Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης** Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

**Προσωπικό πρώτων βοηθειών**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Δεν επιτρέπεται να διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Χωρίς επαρκή αερισμό μπορούν να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα.

Σε περίπτωση χρήσης σε ηλεκτρικά εξαρτήματα, αποσυνδέστε τα εν λόγω εξαρτήματα από την πηγή ρεύματος πριν τη χρήση και αφήστε το προϊόν να στεγνώσει στον αέρα για 2 λεπτά, πριν τη συναρμολόγηση και θέση σε λειτουργία.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Μην ψεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρακτωμένα αντικείμενα

Κατά την επεξεργασία ελευθερώνονται ελαφρώς πτητικά, αναφλεκτικά συστατικά.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

**Αποθήκευση:**

**Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Το δάπεδο να είναι συμπαγές και ανθεκτικό έναντι διαλυτικών ουσιών.

Να λαμβάνετε υπόψη τις διατάξεις των κατά τόπους Αρχών για την αποθήκευση περιβλημάτων πετρεωμένων αερίων.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμόδιων τοπικών αρχών.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.

Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος, η θέρμανση αυξάνει την πίεση και υπάρχει κίνδυνος διάρρηξης.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 20 °C.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

**Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις**

RCP-TWA (EU)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Varour / Total Hydrocarbons
--------------	--

**CAS: 106-97-8 βουτάνιο**

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2350 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----------	--

**CAS: 74-98-6 προπάνιο**

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----------	--

**CAS: 128-37-0 2,6-δι-τεрт-βουτυλο-π-κρεδόλη**

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

**Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα TWA (GR): Π.Δ. 26/2020**

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

Αναθεώρηση: 25.01.2023

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

<b>Τιμές DNELs</b>		
<b>CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum</b>		
Από το στόμα	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Από το δέρμα	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Εισπνέοντας	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate</b>		
Από το δέρμα	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Εισπνέοντας	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>		
Από το στόμα	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Από το δέρμα	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Εισπνέοντας	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)
	DNEL	18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)
	DNEL	0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)
DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)	
DNEL	0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)	
<b>CAS: 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη</b>		
Από το στόμα	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (vls)
Από το δέρμα	DNEL	0,25 mg/kg (vls)
	DNEL	0,5 mg/kg (wls)
Εισπνέοντας	DNEL	0,435 mg/m <sup>3</sup> (vls)
	DNEL	1,76 mg/m <sup>3</sup> (wls)

<b>Τιμές PNECs</b>		
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate</b>		
Από το στόμα	PNEC	22,2 mg/kg food (human)
	PNEC	10 mg/l (KS) 0,004 mg/l (water (fresh water)) 0,0004 mg/l (water (sea water))
Εισπνέοντας	PNEC	69 mg/kg (sediment (fresh water))
	PNEC	6,9 mg/kg (sediment (sea water))
	PNEC	13,9 mg/kg (soil)
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>		
Εισπνέοντας	PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release)
	PNEC	0,00043 mg/l (water (fresh water))
	PNEC	0,000043 mg/l (water (sea water))
<b>CAS: 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη</b>		
Εισπνέοντας	PNEC	0,017 mg/l (sewage plant)
	PNEC	0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser))
	PNEC	0,00002 mg/l (sediment (sea water))
Εισπνέοντας	PNEC	0,054 mg/kg (gro)
	PNEC	0,458 mg/kg (sediment (fresh water))
	PNEC	0,046 mg/kg (sediment (sea water))

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

(συνέχεια στη σελίδα 6)



(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες.

Υπέρβαση της οριακής τιμής στον χώρο εργασίας:

Συνιστάται η ακόλουθη αναπνευστική προστασία:

Μάσκα αναπνοής για οργανικά αέρια και ατμούς (τύπος A)

Αναγνωριστικό χρώμα: καφέ

[DIN EN 14387]

**Προστασία των χεριών** Προστατευτικά γάντια.

**Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ Nitril

Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,4 \text{ mm}$

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών** Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο 6 ( $\geq 480 \text{ min}$ )

**Προστασία των ματιών / του προσώπου** Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**Γενικές πληροφορίες**

**Φυσική κατάσταση**

ρευστό

**Χρώμα:**

καστανό - αδιαφανής

**Οσμή:**

αντίστοιχη διαλυτικών μέσων

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**

180 - 270 °C

(Στοιχεία ενεργός ουσία)

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

**Ευφλεκτότητα**

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:**

0,6 Vol % (Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις)

1,5 Vol.% (Στοιχεία προωθητικό υλικό)

**ανώτερα:**

7 Vol % (Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλένιο, <2% αρωματικές ενώσεις)

10,9 Vol.% (Στοιχεία προωθητικό υλικό)

Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

Μη καθορισμένο.

**Σημείο ανάφλεξης:**

**θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**pH**

**Ιξώδες:**

**Κινηματικό ιξώδες σε 40 °C**

<20,5 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)

(Στοιχεία ενεργός ουσία)

**Διαλυτότητα**

**νερό:**

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)**

Μη καθορισμένο.

**Τάση ατμών**

Μη καθορισμένο.

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα**

**Πυκνότητα σε 20 °C:**

0,84 - 0,85 g/cm<sup>3</sup>

(Στοιχεία ενεργός ουσία)

Μη καθορισμένο.

**Πυκνότητα ατμών**

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

**Όψη:**

νέφωμα

**Μορφή:**

(συνέχεια στη σελίδα 7)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.**

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης  
Εκρηκτικές ιδιότητες:**

Μη καθορισμένο.  
Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

**Μεταβολή της κατάστασης.  
Ρυθμός εξάτμισης**

Μη καθορισμένο.

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

**Εκρηκτικά  
Εύφλεκτα αέρια  
Αερολύματα**

εκπίπτει  
εκπίπτει  
Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
>85% (ποσοστό μάζας %) εύφλεκτα συστατικά,  
θερμότητα καύσης 30 kJ/g

**Οξειδωτικά αέρια  
Αέρια υπό πίεση  
Εύφλεκτα υγρά  
Εύφλεκτα στερεά**

εκπίπτει  
εκπίπτει  
εκπίπτει  
εκπίπτει

**Αυτενεργές ουσίες και μείγματα  
Πυροφορικά υγρά  
Πυροφορικά στερεά**

εκπίπτει  
εκπίπτει  
εκπίπτει

**Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα  
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια  
σε επαφή με το νερό**

εκπίπτει  
εκπίπτει  
εκπίπτει

**Οξειδωτικά υγρά  
Οξειδωτικά στερεά**

εκπίπτει  
εκπίπτει

**Οργανικά υπεροξειδία  
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι  
των μετάλλων**

εκπίπτει

**Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και  
προϊόντα με εκρηκτικά**

εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Σχηματίζονται πολύ εύφλεκτα αέρια/ατμοί.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Η αύξηση της πίεσης οδηγεί σε κίνδυνο κατακερματισμού.

Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυρά οξειδωτικά

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
**Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

**Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλάνιο, <2% αρωματικές ενώσεις**

Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Εισπνέοντας	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.01.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<b>CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum</b>		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)</b>		
Από το στόμα	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LD50	>20 mg/l (rat)
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadeceny)glycine</b>		
Από το στόμα	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
Εισπνέοντας	LC50 / 4h	1,37 mg/m <sup>3</sup> (rat)
		1,8 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη</b>		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
**Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**
**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate)**

Από το στόμα | NOAEL 90 d | 100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**
**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν περιέχει ουσίες που είναι ύποπτες ότι προκαλούν ενδοκρινικές διαταραχές με επιπτώσεις στην υγεία.

Λίστα II: Ουσίες υπό αξιολόγηση για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με νομοθεσία της ΕΕ.

CAS: 128-37-0 | 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη

Κατάλογος II

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**
**12.1 Τοξικότητα** Για το μείγμα αυτό δεν υπάρχουν οικοτοξικολογικά στοιχεία.

**Υδατική τοξικότητα:**
**Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλάνιο, <2% αρωματικές ενώσεις**

	LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
	ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum</b>		
	NOELR	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 8.00 (αντικαθιστά την έκδοση 7.01)

Αναθεώρηση: 25.01.2023

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

	LC50 / 96h	>1.000 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> ) (OECD 203)
	EC50 / 48h	>100 mg/l ( <i>daphnia</i> )
	NOEC/NOEL	≥100 mg/l ( <i>fish</i> ) (96h)
		≥100 mg/l ( <i>al</i> ) (72h)
		≥100 mg/l ( <i>daphnia</i> ) (48h)
<b>CAS: 106-97-8 βουτάνιο</b>		
	LC50 / 96 h	27,98 mg/l ( <i>fish</i> )
	EC50 / 4 d	7,71 mg/l ( <i>al</i> )
<b>CAS: 74-98-6 προπάνιο</b>		
	LC50 / 96 h	27,98 mg/l ( <i>fish</i> )
	EC50 / 96 h	7,71 mg/l ( <i>algae</i> )
<b>CAS: 75-28-5 ισοβουτάνιο</b>		
	LC50 / 96 h	27,98 mg/l ( <i>fish</i> )
	EC50 / 4 d	7,71 mg/l ( <i>algae</i> )
<b>CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)</b>		
Εισπνέοντας	LC50/1	>20 mg/L ( <i>rat</i> )
	LC50 / 96 h	>0,28 mg/l ( <i>fish</i> )
	NOEL 21 d	2,2-10 mg/l ( <i>daphnia</i> )
	EC50	>0,27 mg/l ( <i>daphnia</i> )
	EC50 / 48h	>0,27 mg/l ( <i>daphnia</i> )
	IC50 / 48h	>0,27 mg/l ( <i>daphnia</i> )
	NOEC / 72 h	>0,27 mg/l ( <i>al</i> )
<b>CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</b>		
	LC50 / 96 h	6,8 mg/l ( <i>fish</i> )
	EC20 / 0.5 h	50 mg/l ( <i>Bel</i> )
	EC50 / 48h	0,43 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
	EC50 / 72h	6,3 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
		0,91 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
<b>CAS: 128-37-0 2,6-δι-τεрт-βουτυλο-π-κρεδόλη</b>		
	LC50 / 96 h	0,758 mg/l ( <i>al</i> )
	LC50 / 96h	0,199 mg/l ( <i>fish</i> )
	EC50 / 48h	0,48 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
	NOEC / 21 d	0,053 mg/l ( <i>Oryzias latipes</i> )
		0,069 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**
**Υδρογονάνθρακες, C11-C14, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλάνιο, <2% αρωματικές ενώσεις**

Biodegradation 69 % (28d)

**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

Biodegradation &gt;60 % (28d (OECD 301B))

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

CSB 2.400 mg/g

Biodegradation 85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability - CO2 Evolution)

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)**

BCF 3,16

log POW &gt;6,6

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

log POW 3,5-4,2

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**

(συνέχεια στη σελίδα 10)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### ABT:

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, το μείγμα δεν περιέχει ουσία > 0,1% η οποία θεωρείται PBT

#### ΑΑαB:

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, το μείγμα δεν περιέχει ουσία > 0,1% η οποία θεωρείται vPvB

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Λαμβάνοντας υπόψη το τρέχον επίπεδο επιστημονικής γνώσης, δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής με επιπτώσεις στο περιβάλλον για αυτό το προϊόν.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

#### Γενικές οδηγίες:

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Απόβλητα ταξινομημένα ως επικίνδυνα σύμφωνα με το παράρτημα III της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

**Σύσταση:** Η διάθεση των αποβλήτων να διεξάγεται, τηρώντας τους τοπικούς επίσημους κανονισμούς

#### Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

Διάθεση / Προϊόν + Διάθεση / Ακάθαρτες συσκευασίες

15 01 10*	συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
HP3	Εύφλεκτο

#### Ακάθαρτες συσκευασίες:

**Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR/RID/ADN

IMDG

IATA

1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ)

AEROSOLS

AEROSOLS, flammable

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN



κλάση

Ετικέτα κινδύνου

2 5F Αέρια

2.1

IMDG, IATA



Class

Label

2.1 Αέρια

2.1

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 11)

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b> <b>Θαλάσσιος Ρυπαντής:</b>	Όχι
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Βλέπε επίσης κεφάλαιο 6-8 Προσοχή: Αέρια
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
Κατηγορία μεταφοράς	2
Κωδικός περιορισμού σήραγγας:	D
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ), 2.1

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 2010/75/ΕΕ (VOC) 50,62 %

Κατηγορία Seveso (ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ) P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

**Παράρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις:**

**Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

**Σχετικές φράσεις**

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Αερολύματα | Βάσει δεδομένων δοκιμών

**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 28.06.2022

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 7.01

**Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:**

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(συνέχεια στη σελίδα 12)

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1A: Εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 1A

Aerosol 1: Αερολύματα – Κατηγορία 1

: Αερολύματα – Κατηγορία 3

Press. Gas (Comp.): Αέρια υπό πίεση – Πεπιεσμένα αέρια

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 3

**Πηγές**

"Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (REACH), 1272/2008 (νομοθεσία CLP), 648/2004 (κανονισμός σχετικά με τα απορριπτικά) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση. Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών στο χώρο εργασίας των αντίστοιχων χωρών, στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση. Κανονισμοί μεταφορών σύμφωνα με ADR, RID, IMDG, IATA στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση."

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**