

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.05.2022

Αριθμός έκδοσης 5.01 (αντικαθιστά την έκδοση 5.00)

Αναθεώρηση: 18.05.2022

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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: STIHL Διαλυτικό ρητίνης Superclean
UFI: NQD0-20X3-X00F-RWTT
[08.02.2019]

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Χρήση του υλικού / του μείγματος

Διαλύτης ρητίνης και λαδιού
Λιπαντικά μέσα / λιπαντικά υλικά
Απορρυπαντικό και καθαριστικό
Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές
Επαγγελματικές χρήσεις
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις καμία

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/προμηθευτής:****προμηθευτής:**

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

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

Παραγωγός:

ANDREAS STIHL AG & 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****Επίσημανση 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 ψεκάζετε 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 στη σελίδα 2)

GR

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

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 / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

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:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX	λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργαδμένα βάδης ουδέτερου ελαίου ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
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: 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: 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	<0,25%

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

αλειφατικοί υδρογονάνθρακες	≥30%
ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	<5%
αρωματικές ουσίες	

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

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

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.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

δύσπνοια
πονοκέφαλος
ζάλη
αναγούλα

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.

ψέκασμα νερού
αφρός
πυροσβεστική σκόνη
διοξειδίου του άνθρακος (CO₂)

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

5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

μονοξειδίου του άνθρακος (CO)
Διοξειδίου του άνθρακα (CO₂)
διοξειδίου του θείου (SO₂)

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 κρυώνετε 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.

Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ολίσθησης εξ' αιτίας της εκροής/εκχύσεως του προϊόντος.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

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.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά 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.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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.

Οι ατμοί σ' επαφή με τον αέρα μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα.

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 πετρευσμένων 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 διατηρείται 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/m³, 165 ppm
Vapour / Total Hydrocarbons

CAS: 106-97-8 βουτάνιο

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2350 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 74-98-6 προπάνιο

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m³, 1000 ppm

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

Τιμές DNELs

CAS: 72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργαδμένα βάδης ουδέτερου ελαίου

Εισπνέοντας DNEL 1,2 mg/m³ (consumer) (local / longterm (repeated))
5,4 mg/m³ (worker) (local / longterm (repeated))

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

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 ³ (consumer) (acute locale effects)
	DNEL	18 mg/m ³ (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 mg/m ³ (consumer) (longterm local effects)
	DNEL	0,01 mg/m ³ (worker) (longterm local effects)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

	DNEL	0,1 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects) 0,2 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
Τιμές PNECs		
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadeceny)glycine		
PNEC		0,0043 mg/l (sporadic release) 0,00043 mg/l (water (fresh water)) 0,000043 mg/l (water (sea water))

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

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

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: ≥ 0,4 mm

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών Τιμή διαπερατότητας: επίπεδο 6 (≥480min)

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:

κίτρινο

Οσμή:

Βανίλια

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιωρισμένο

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

180 - 370 °C

(Στοιχεία ενεργός ουσία)

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Ευφλεκτότητα

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:

0,6 Vol % (Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια,

ισοαλκάνια, κυκλάνιο, <2% αρωματικές ενώσεις)

1,5 Vol.% (Στοιχεία προωθητικό υλικό)

7 Vol % (Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια,

ισοαλκάνια, κυκλάνιο, <2% αρωματικές ενώσεις)

10,9 Vol.% (Στοιχεία προωθητικό υλικό)

Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

Μη καθορισμένο.

Σημείο ανάφλεξης:

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Μη καθορισμένο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

pH

Ιξώδες:

Κινηματικό ιξώδες σε 40 °C

<20,5 mm²/s (DIN 51562)

(Στοιχεία ενεργός ουσία)

Διαλυτότητα

νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

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

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Τάση ατμών	Μη καθορισμένο.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα σε 20 °C:	0,81 - 0,83 g/cm ³ (Στοιχεία ενεργός ουσία)
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο.
9.2 Λοιπές πληροφορίες	
Όψη:	
Μορφή:	νέφωμα
Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
Εκρηκτικές ιδιότητες:	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	εκπίπτει
Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
Αερολύματα	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. >85% (ποσοστό μάζας %) εύφλεκτα συστατικά, θερμότητα καύσης 30 kJ/g
Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
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.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50		
CAS: 72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργαδμένα βάδης ουδέτερου ελαίου		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)
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 ³ (rat) (OECD 403)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadeceny)glycine		
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 ³ (rat) 1,8 mg/m ³ (Ratte) (OECD 403)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα Για το μείγμα αυτό δεν υπάρχουν οικοτοξικολογικά στοιχεία.

Υδατική τοξικότητα:

CAS: 72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργαδμένα βάδης ουδέτερου ελαίου

NOEC / 2 d	≥10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>100 mg/l (al)
NOEC 96h	≥100 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21 d	≥10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

NOEC / 72 h	≥100 mg/l (al)
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)
CAS: 106-97-8 βουτάνιο	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)
CAS: 74-98-6 προπάνιο	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)
CAS: 75-28-5 ισοβουτάνιο	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	
LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού κανονισμού σχετικά με τα απορρυπαντικά (EC/648/2004) και αφορούν τη βιοδιασπαισιμότητα των επιφανειοδραστικών ουσιών που περιέχονται στα απορρυπαντικά και στα καθαριστικά.

CAS: 72623-86-0 λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργαδμένα βάδης ουδέτερου ελαίου	
Biodegradation	>60 % (28d)
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλάνιο, <2% αρωματικές ενώσεις	
Biodegradation	69 % (28d)
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: 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.

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: Το προϊόν δεν πρέπει να διαφεύγει ανεξέλεγκτα προς το περιβάλλον/

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

(συνέχεια στη σελίδα 9)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

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 ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ 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
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Βλέπε επίσης κεφάλαιο 6-8 Προσοχή: Αέρια
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
ADR/RID/ADN Περιορισμένες ποσότητες (LQ) Κατηγορία μεταφοράς Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	1L 2 D
UN "Model Regulation":	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) 51,65 %

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

(συνέχεια στη σελίδα 10)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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 | Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 18.02.2022

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 5.00

Συντμήσεις 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)

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

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 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος 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

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.05.2022

Αναθεώρηση: 18.05.2022

Αριθμός έκδοσης 5.01 (αντικαθιστά την έκδοση 5.00)

(συνέχεια από τη σελίδα 10)
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**

GR