



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Professional Rustola DL110

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος	Professional Rustola DL110
Αριθμός προϊόντος	72401130134, PRO12A, 72474100022, HMTN0401A, HMTN1601A, HMTN0007A
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Σημειώσεις καταχώρισης REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document. Holts are classed as Downstream User.

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Προϊόν συντήρησης αυτοκινήτων. Λιπαντικό.
--------------------------	---

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Υπεύθυνος επικοινωνίας	Contact email address: info@holtsauto.com
Παραγωγός	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
--------------------------------------	--

Professional Rustola DL110

Εθνικός αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
 +359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
 +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
 + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
 +354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
 +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
 +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι	Aerosol 1 - H222, H229
Κίνδυνοι για την υγεία	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν έχει ταξινομηθεί

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
 H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Professional Rustola DL110

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
 P102 Μακριά από παιδιά.
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
 P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
 P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
 P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επισήμανσης

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

UFI

UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM

Περιέχει

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Sodium dioctyl sulphosuccinate, Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester

Επισήμανση απορρυπαντικού

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

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25-50%
Αριθμός CAS: 64742-48-9	Αριθμός EK: 919-857-5	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119463258-33-XXXX	
Ταξινόμηση Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304			
BUTANE			10-25%
Αριθμός CAS: 106-97-8	Αριθμός EK: 203-448-7	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119474691-32-XXXX	
Ταξινόμηση Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas			

Professional Rustola DL110

Προπάνιο 10-25%		
Αριθμός CAS: 74-98-6	Αριθμός EK: 200-827-9	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119486944-21-XXXX
Ταξινόμηση Flam. Gas 1A - H220		
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U 10-25%		
Αριθμός CAS: 64742-52-5	Αριθμός EK: 265-155-0	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119467170-45-XXXX
Ταξινόμηση Δεν έχει ταξινομηθεί		
ISOBUTANE 5-10%		
Αριθμός CAS: 75-28-5	Αριθμός EK: 200-857-2	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119485395-27-XXXX
Ταξινόμηση Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
Alkanes, C11-15- iso- 1-5%		
Αριθμός CAS: 90622-58-5	Αριθμός EK: 292-460-6	
Ταξινόμηση Asp. Tox. 1 - H304		
Alkanes, C9-12- iso- 1-5%		
Αριθμός CAS: 90622-57-4	Αριθμός EK: 292-459-0	
Ταξινόμηση Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413		
Sodium dioctyl sulphosuccinate 1-5%		
Αριθμός CAS: 577-11-7	Αριθμός EK: 209-406-4	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119491296-29
Ταξινόμηση Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		

Professional Rustola DL110

Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester			1-5%
Αριθμός CAS: 68412-53-3			
Ταξινόμηση Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			
DISTILLATS PETROLIERS LEGERS, HYDRODESULFURES- KEROSENE			1-5%
Αριθμός CAS: 64742-47-8	Αριθμός EK: 265-149-8	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119473977-17	
Ταξινόμηση Asp. Tox. 1 - H304			
2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης βουτυλογλυκόλη			<1%
Αριθμός CAS: 111-76-2	Αριθμός EK: 203-905-0	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119475108-36-XXXX	
Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)			<1%
Αριθμός CAS: 34140-91-5	Αριθμός EK: 251-846-4	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119974119-29-XXXX	
Παράγοντας M (οξεία) = 10			
Ταξινόμηση Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411			

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις κινδύνου παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές πληροφορίες**

Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

Professional Rustola DL110

Εισπνοή	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Όταν η αναπνοή είναι δύσκολη, ένα σωστά εκπαιδευμένο άτομο μπορεί να βοηθήσει το προσβεβλημένο άτομο με χορήγηση οξυγόνου. Διατηρείτε το προσβεβλημένο άτομο ζεστό και ήρεμο. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
Κατάποση	Δεν είναι σχετικό.
Επαφή με το δέρμα	Πλένετε το δέρμα σχολαστικά με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Επαφή με τα μάτια	Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή	Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία, κόπωση, ζάλη και ναυτία.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά το δέρμα. Η παρατεταμένη ή η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό. Το προϊόν προκαλεί απολίπωση του δέρματος.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Η παρατεταμένη επαφή προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια και τους ιστούς.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό	Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.
--------------------------	------------------------------

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Σβήστε με τα ακόλουθα μέσα: Πούδρα. Ξηρά χημικά, άμμος, δολομίτης, κλπ. Εκνέφωμα νερού, αχλός ή σταγονίδια. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
-----------------------------	---

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

Ειδικοί κίνδυνοι	Εξαιρετικά εύφλεκτο. Μπορεί να εκραγεί όταν θερμανθεί ή όταν εκτεθεί σε φλόγες ή σπινθήρες. Τα δοχεία μπορεί να σκάσουν βίαια ή να εκραγούν όταν θερμανθούν, λόγω υπερβολικής αύξησης της πίεσης.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Τοξικά αέρια ή ατμοί. Οξείδια του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση	Τα δοχεία που βρίσκονται κοντά στην πυρκαγιά πρέπει να απομακρυνθούν ή να ψυχθούν με νερό. Χρησιμοποιείτε νερό για να κρατάτε ψυχρά τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στην πυρκαγιά και για να διασκορπίσετε τους ατμούς.
---	---

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Εάν ο εξερισμός δεν είναι επαρκής, πρέπει να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.
------------------------	--

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
-----------------------------	--

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Professional Rustola DL110

Μέθοδοι για καθαρισμό

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, προστατευτικών γυαλιών/προσωπίδας, αναπνευστήρα, μποτών, ρουχισμού ή ποδιάς, όπως κρίνεται κατάλληλο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Αφήστε τις μικρές ποσότητες να εξατμιστούν, εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μην αφήνετε το υλικό να εισέλθει σε κλειστούς χώρους, λόγω του κινδύνου έκρηξης. Εάν η διαρροή δεν μπορεί να σταματήσει, εκκενώστε την περιοχή.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης

Θα πρέπει να εφαρμόζονται διαδικασίες ορθής προσωπικής υγιεινής. Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Αποφύγετε την έκχυση. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε συγκεκριμένο αναπνευστήρα εάν η μόλυνση του αέρα υπερβαίνει ένα αποδεκτό όριο.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική 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 επαγγελματικής έκθεσης

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Advisory OEL. CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

BUTANE

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1000 ppm 2350 mg/m³

Προπάνιο

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1000 ppm 1800 mg/m³

2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης βουτυλογλυκόλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 25 ppm 120 mg/m³

Δ

Δ = επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μιας ουσίας μέσω του δέρματος.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

DNEL

Βιομηχανία - Δερματικό; Μακροχρόνια : 208 mg/κιλά/ημέρα

Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια : 871 mg/m³

Καταναλωτής - Δερματικό; Μακροχρόνια : 125 mg/κιλά/ημέρα

Καταναλωτής - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια : 185 mg/m³

Καταναλωτής - Διά του στόματος; Μακροχρόνια : 125 mg/l

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U (CAS: 64742-52-5)

Professional Rustola DL110

DNEL	Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 2.73 mg/m ³ Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 5.58 mg/m ³ Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.97 mg/kg bw/day Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.74 mg/kg bw/day
-------------	--

2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης βουτυλογλυκόλη (CAS: 111-76-2)

DNEL	Βιομηχανία - Δερματικό; Βραχυχρόνια : 89 mg/κιλά/ημέρα Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια : 663 mg/m ³ Βιομηχανία - Δερματικό; Μακροχρόνια : 75 mg/κιλά/ημέρα Βιομηχανία - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια : 98 mg/m ³ Καταναλωτής - Δερματικό; Βραχυχρόνια : 44.5 mg/κιλά/ημέρα Καταναλωτής - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια : 426 mg/m ³ Καταναλωτής - Διά του στόματος; Βραχυχρόνια : 13.4 mg/κιλά/ημέρα Καταναλωτής - Δερματικό; Μακροχρόνια : 38 mg/κιλά/ημέρα Καταναλωτής - Διά του στόματος; Μακροχρόνια : 3.2 mg/κιλά/ημέρα
PNEC	Γλυκά ύδατα; 8.8 mg/l Θαλασσινά ύδατα; 8.8 mg/l Ίζημα; 8.14 mg/kg Έδαφος; 2.8 mg/kg

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (CAS: 34140-91-5)

DNEL	Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.074 mg/m ³ Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.01 mg/κιλά/ημέρα
PNEC	Γλυκά ύδατα; Μακροχρόνια 0.276 µg/l Θαλασσινά ύδατα; Μακροχρόνια 0.028 µg/l Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; Μακροχρόνια 0.251 mg/l Ίζημα (γλυκών υδάτων); Μακροχρόνια 8.6 mg/kg Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); Μακροχρόνια 0.86 mg/kg Έδαφος; Μακροχρόνια 10 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό απαγωγό.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Θα πρέπει να φοράτε προστασία ματιών που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή των ματιών. Θα πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία: Γυαλιά προστασίας από εκτινάξεις χημικών.

Προστασία των χεριών Θα πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα. Συνιστάται τα γάντια να κατασκευάζονται από το ακόλουθο υλικό: Καουτσούκ (φυσικό, λάτεξ). Για την προστασία των χεριών από τα χημικά, τα γάντια θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN374.

Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε οποιαδήποτε πιθανότητα επαφής με το υγρό και επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με τον ατμό.

Professional Rustola DL110

Μέτρα υγιεινής Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου. Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Πρέπει να χρησιμοποιείτε αναπνευστική προστασία εάν η ρύπανση του αέρα υπερβαίνει τα συνιστώμενα επαγγελματικά όρια.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Αερόλυμα.
Χρώμα	Κίτρινο-λευκό.
Οσμή	Οργανικοί διαλύτες.
Σημείο ανάφλεξης	< 0°C
Σχετική πυκνότητα	~0.815 @ 20°C
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Ελαφρά διαλυτό σε νερό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστηριότητα Δεν υπάρχει κανένας γνωστός κίνδυνος αντιδραστικότητας που σχετίζεται με αυτό το προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία δυνητικά επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Αποφεύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά ανόργανα οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Οξείδια του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε δεδομένα για τα συστατικά και παρόμοια προϊόντα.

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Professional Rustola DL110

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση May cause drowsiness or dizziness.

STOT-επανελημμένη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανελημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν είναι σχετικό.

Εισπνοή

Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία, κόπωση, ζάλη και ναυτία.

Κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.

Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά το δέρμα. Η παρατεταμένη ή η επανελημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό. Το προϊόν προκαλεί απολίπωση του δέρματος.

Επαφή με τα μάτια

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Η παρατεταμένη επαφή προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια και τους ιστούς.

Οδός έκθεσης

Διά της εισπνοής Επαφή με το δέρμα ή/και τα μάτια

Όργανα-στόχοι

Δέρμα Μάτια Αναπνευστικό σύστημα, πνεύμονες

Professional Rustola DL110

Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Είδη Αρouraίος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Διά του στόματος, Αρouraίος

ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg) 5.000,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Είδη Αρouraίος

ΑΤΕ διά του δέρματος (mg/kg) 5.000,0

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Είδη Αρouraίος

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) LC50 > 5000 mg/m³, Διά της εισπνοής, Αρouraίος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Δεν ερεθίζει.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Αρνητικό.

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Αρνητικό.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι το προϊόν μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα P Μελέτη μίας γενιάς - NOAEL ≥ 3000 mg/kg bw/day, Διά του στόματος, Αρouraίος

Professional Rustola DL110

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOAEC: ≥ 300 ppm, Διά της εισπνοής, Αρουραίος

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση Βλάβη του κεντρικού ή/και του περιφερειακού νευρικού συστήματος.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

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

BUTANE

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Είδη Αρουραίος

Προπάνιο

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Είδη Αρουραίος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 5.000,0

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Διά του στόματος, Αρουραίος

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Δερματικό, Αρουραίος

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) LC50 > 5 mg/l, Διά της εισπνοής, Αρουραίος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Δεν ερεθίζει.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Professional Rustola DL110

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξινότητα γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Αρνητικό.

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Αρνητικό.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Μελέτη δύο γενιών - NOAEL 1000 mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος F0
Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικότητας για την αναπαραγωγή.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Μητρική τοξικότητα: - LOAEL: 125 mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος
Τερατογένεση: - NOAEL: 2000 mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος Δεν υπάρχουν ενδείξεις αναπαραγωγικής τοξικότητας σε μελέτες με πειραματόζωα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανεπιλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν είναι σχετικό.

ISOBUTANE

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Είδη Αρουραίος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 5.000,0

Alkanes, C11-15- iso-

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Professional Rustola DL110

Είδη	Αρouraίος
ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg)	5.000,0

Alkanes, C9-12- iso-**Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος**

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD ₅₀ mg/kg)	5.000,0
--	---------

Είδη	Αρouraίος
ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg)	5.000,0

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
Κατάποση	Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στους βλεννογόνους υμένες, το λάρυγγα, τον οισοφάγο και το στομάχι. Μπορεί να προκαλέσει στομαχικό πόνο ή έμετο.
Επαφή με το δέρμα	Ερεθίζει το δέρμα. Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να προκληθεί σοβαρός ερεθισμός των ματιών.

DISTILLATS PETROLIERS LEGERES, HYDRODESULFURES- KEROSENE**Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος**

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD ₅₀ mg/kg)	5.000,0
--	---------

Είδη	Αρouraίος
ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg)	5.000,0

2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυ-κόλης βουτυλογλυκόλη**Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος**

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD ₅₀ mg/kg)	1.200,0
--	---------

Είδη	Αρouraίος
Σημειώσεις (διά του στόματος LD ₅₀)	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. LD ₅₀ 1414 mg/kg, Διά του στόματος, Ινδικό χοιρίδιο
ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg)	1.200,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD ₅₀)	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. LC0, NOAEC > 2000 mg/kg, Δερματικό, Ινδικό χοιρίδιο
---	---

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Professional Rustola DL110

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC ₅₀)	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. LC0 > 3.1 (females); > 3.4 (males) mg/l, Διά της εισπνοής, Ινδικό χοιρίδιο
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση	
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση	Δεν διατίθενται πληροφορίες.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	
Γονιδιοτοξικότητα - in vitro	Αρνητικό.
Γονιδιοτοξικότητα - in vivo	Αρνητικό.
Καρκινογένεση	
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες με πειραματόζωα. NOAEC 125 mg/m ³ , Διά της εισπνοής, Ποντικός, Αρουραίος
Καρκινογένεση IARC	IARC Ομάδα 3 Δεν έχει ταξινομηθεί όσον αφορά την καρκινογένεση σε ανθρώπους.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μελέτη δύο γενιών - NOAEL 720 mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Ποντικός F0, F1
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη	Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικότητας για την αναπαραγωγή. - NOAEL: 30 (maternal); 100 (developmental) mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος - NOAEL: 350 (maternal); 650 (developmental) mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Ποντικός - NOAEL: < 1180 (maternal); < 1180 (developmental) mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Ποντικός - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Διά της εισπνοής, Αρουραίος - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Διά της εισπνοής, Κουνέλι - NOAEL: < 150 (maternal); > 200 (developmental) ppm, Διά της εισπνοής, Αρουραίος
STOT-εφάπαξ έκθεση	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανεπιλημμένη έκθεση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Κίνδυνος αναρρόφησης	
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν είναι σχετικό.

Professional Rustola DL110

Εισπνοή	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
Κατάποση	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Επαφή με το δέρμα	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Το προϊόν περιέχει μια ουσία που είναι τοξική για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Οικοτοξικότητα Τα συστατικά του προϊόντος δεν έχουν ταξινομηθεί ως περιβαλλοντικά επικίνδυνα. Ωστόσο, οι μεγάλες ή συχνές εκχύσεις έχουν επικίνδυνες επιπτώσεις στο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 ώρες: > 1000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₅₀, 48 ώρες: > 1000 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά IC₅₀, 72 ώρες: > 1000 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί EL50, 48 ώρες: 0.95 mg/l, *Tetrahymena pyriformis*, QSAR

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LL₅₀, 96 ώρες: 100 mg/l, *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος φοξίνος)
NOEL, 96 ώρες: 100 mg/l, *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος φοξίνος)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EL50, 48 ώρες: > 10000 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)
NOEL, 48 ώρες: 1000 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)
LL₅₀, 96 ώρες: > 10000 mg/l, *Gammarus pulex*
NOEL, 96 ώρες: 10000 mg/l, *Gammarus pulex*

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά NOEL, 72 ώρες: 100 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί NOEL, 4 ημέρες: > 1.93 mg/l, *Photobacterium phosphoreum* luminescence inhibition study
Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα NOEL, 21 ημέρες: 10 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)

2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτλαιθέρας της αιθυλενογλυ-κόλης βουτυλογλυκόλη

Professional Rustola DL110

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 ώρες: 1474 mg/l, Ψάρι γλυκών υδάτων, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)
LC₅₀, 96 ώρες: 1250 mg/l, Ψάρι θαλασσινών υδάτων, *Menidia beryllina*

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₅₀, LC₅₀, 72 ώρες: 690 mg/l, Ασπόνδυλα γλυκού νερού

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά EC₅₀, 72 ώρες: 623 mg/l, Φύκια γλυκών υδάτων
EC₁₀, NOEC, 72 ώρες: 88 mg/l, Φύκια γλυκών υδάτων

Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί EC₁₀, NOEC, 48 ώρες: 463 mg/l, *Uronema parduczi*.

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 ημέρες: 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (Ψάρι-ζέβρα)

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 ημέρες: 100 mg/l, Ασπόνδυλα γλυκού νερού

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

Παράγοντας M (οξεία) 10

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Τάχιστα αποικοδομήσιμο

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυ-κόλης βουτυλογλυκόλη

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Τάχιστα αποικοδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να είναι βιοσυσσωρευτικές.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Συντελεστής κατανομής Δεν εφαρμόζεται.

Professional Rustola DL110

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Το προϊόν έχει μικρή διαλυτότητα στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ.

2-βουτοξυαιθανόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυ-κόλης βουτυλογλυκόλη

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διάθεσης Τα κενά δοχεία δεν πρέπει να διατρυπιούνται ή να αποτεφρώνονται εξαιτίας του κινδύνου έκρηξης. Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικά Όπως παρέχεται, αυτό το προϊόν παραδίδεται υπό τις διατάξεις περιορισμένων ποσοτήτων.

14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID)	1950
Αρ. OHE (IMDG)	1950
Αρ. OHE (ICAO)	1950
Αρ. OHE (ADN)	1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	AEROSOLS
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)	AEROSOLS
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)	AEROSOLS
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)	AEROSOLS

Professional Rustola DL110

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID	2.1
Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID	5F
Επισήμανση ADR/RID	2.1
Τάξη IMDG	2.1
Τάξη/Κατηγορία ICAO	2.1
Τάξη ADN	2.1

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID	None
Ομάδα συσκευασίας IMDG	None
Ομάδα συσκευασίας ICAO	None
Ομάδα συσκευασίας ADN	None

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS	F-D, S-U
Κατηγορία μεταφοράς ADR	2
Κωδικός περιορισμού σηράγγων	(D)

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με Δεν εφαρμόζεται.
το παράρτημα II της σύμβασης
MARPOL 73/78 και του
κώδικα IBC

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Professional Rustola DL110

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε).

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 31ης Μαρτίου 2004 σχετικά με απορρυπαντικά (όπως τροποποιήθηκε).

Οδηγία της Επιτροπής της 20ης Μαΐου 1975 σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των Κρατών Μελών σχετικά με τους διανομείς αερολυμάτων (75/324/ΕΟΚ) (όπως τροποποιήθηκε).

Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 453/2010 της Επιτροπής της 20ης Μαΐου 2010.

Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής της 28ης Μαΐου 2015.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

ATE: Εκτιμήσεις οξεία τοξικότητα.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.

EC₅₀: Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης.

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα.

IARC: International Agency for Research on Cancer (Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο).

IATA: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας.

ICAO: Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

LC50: Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής.

LD50: Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση).

LOAEC: Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις.

LOAEL: Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις.

LOEC: Κατώτατη συγκέντρωση στην οποία παρατηρούνται επιπτώσεις.

NOAEL: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων.

NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις.

NOEC: Συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης.

ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις.

REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

RID: Οι κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.

UVCB: Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά

αΑαΒ: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

Διαδικασίες ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Μέθοδος υπολογισμού. Eye Dam. 1 - H318: Μέθοδος υπολογισμού.

STOT SE 3 - H336: Μέθοδος υπολογισμού.

Έκδοση από

Regulatory Specialist

Ημερομηνία αναθεώρησης

20/1/2022

Professional Rustola DL110

Αναθεώρηση	3
Νέα ημερομηνία	22/7/2021
Αριθμός SDS	14467
Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου	H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. 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. H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.