



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος	Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)
Αριθμός προϊόντος	PAFR0201A, PAFR0401A, PAFR0035A, PAFR0038A, PAFR0041A, PAFR0052A, PAFR0051A, PAFR0036A, PAFR0039A, PAFR0037A, PAFR0040A, AF2100LD, AF2100LGBA, AF2100LPL/1, PAFR0055A, PAFR0057A, PAFR863529, PAFR863673
Εσωτερική ταυτοποίηση	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
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	Αντιψυκτικό υγρό.
--------------------------	-------------------

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
--------------------------------------	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

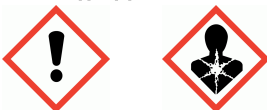
2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι	Δεν έχει ταξινομηθεί
Κίνδυνοι για την υγεία	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν έχει ταξινομηθεί

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Νεφροί) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν
P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P330 Ξεπλύντε το στόμα.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

UFI

UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Περιέχει

Ethylene glycol

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Ethylene glycol 25-50%		
Αριθμός CAS: 107-21-1	Αριθμός EK: 203-473-3	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119456816-28-XXXX
Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
2-Ethylhexanoic Acid 1-5%		
Αριθμός CAS: 149-57-5	Αριθμός EK: 205-743-6	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119488942-23-XXXX
Ταξινόμηση Repr. 2 - H361d		
Υδροξείδιο του νατρίου <1%		
Αριθμός CAS: 1310-73-2	Αριθμός EK: 215-185-5	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457892-27-XXXX
Ταξινόμηση Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
Ορθοφωσφορικό οξύ ... % <1%		
Αριθμός CAS: 7664-38-2	Αριθμός EK: 231-633-2	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119485924-24-XXXX
Ταξινόμηση Skin Corr. 1B - H314		

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Προπαν-1-όλη <1%		
Αριθμός CAS: 71-23-8	Αριθμός EK: 200-746-9	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119486761-29-XXXX
Ταξινόμηση Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336		
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole <1%		
Αριθμός CAS: 64665-57-2	Αριθμός EK: 265-004-9	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119980062-42-XXXX
Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411		
Polypropylene Glycol <1%		
Αριθμός CAS: 25322-69-4	Αριθμός EK: 500-039-8	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457556-29-XXXX
Ταξινόμηση Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
Denatonium Benzoate <1%		
Αριθμός CAS: 3734-33-6	Αριθμός EK: 223-095-2	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2120102843-65-XXXX
Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ακρυλικό οξύ προπ-2-ενοϊκό οξύ			<1%
Αριθμός CAS: 79-10-7	Αριθμός EK: 201-177-9	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119452449-31-XXXX	
Παράγοντας M (οξεία) = 1			
Ταξινόμηση Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400			

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	Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.
Εισπνοή	Δεν είναι πιθανή οδός έκθεσης επειδή το προϊόν δεν περιέχει πτητικές ουσίες.
Κατάποση	Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Επαφή με το δέρμα	Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύντε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.
Επαφή με τα μάτια	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε να εκπλένετε για 10 τουλάχιστον λεπτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες	Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.
Εισπνοή	Δεν είναι πιθανό να συμβεί αλλά μπορεί να αναπτυχθούν συμπτώματα παρόμοια με αυτά της κατάποσης.
Κατάποση	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει ηπατική ή/και νεφρική βλάβη.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά το δέρμα. Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά τα μάτια. Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

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	Το προϊόν είναι μη καύσιμο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
------------------------------------	---

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Ειδικοί κίνδυνοι Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Τοξικά και διαβρωτικά αέρια ή ατμοί.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Οξείδια του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση Καμία γνωστή ειδική προφύλαξη πυρόσβεσης.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποφεύγετε να το ελευθερώσετε στο περιβάλλον. Μην απορρίπτετε στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης αποβλήτων και σφραγίστε καλά. Επισημάνετε τα δοχεία που περιέχουν απόβλητα και ρυπασμένα υλικά και απομακρύνετε τα από την περιοχή το συντομότερο δυνατό. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Αποφύγετε την έκχυση. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.

Τάξη αποθήκευσης Αποθήκευση χημικών.

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

Ethylene glycol

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 50 ppm 125 mg/m³ ατμοί

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 50 ppm 125 mg/m³ ατμοί

Υδροξείδιο του νατρίου

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 2 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 2 mg/m³

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ορθοφωσφορικό οξύ ... %

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 3 mg/m³

Προπαν-1-όλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 200 ppm 500 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 250 ppm 625 mg/m³

ακρυλικό οξύ προπ-2-ενοϊκό οξύ

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 10 ppm(Δ) 30 mg/m³(Δ)

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 20 ppm(Δ) 60 mg/m³(Δ)

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 35 mg/m³

Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 106 mg/κιλά/ημέρα

Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 7 mg/m³

Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 53 mg/κιλά/ημέρα

PNEC

Γλυκά ύδατα; 10 mg/l

Θαλασσινά ύδατα; 1 mg/l

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 199.5 mg/l

Ίζημα (γλυκών υδάτων); 37 mg/kg

Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 3.7 mg/kg

Έδαφος; 1.53 mg/kg

2-Ethylhexanoic Acid (CAS: 149-57-5)

DNEL

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 14 mg/m³

Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 2 mg/kg bw/day

Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 3.5 mg/m³

Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1 mg/kg bw/day

Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1 mg/kg bw/day

PNEC

Γλυκά ύδατα; 0.4 mg/l

Διακοπτόμενη έκλυση; 1 mg/l

Θαλασσινά ύδατα; 0.04 mg/l

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 71.7 mg/l

Ίζημα (γλυκών υδάτων); 4.74 mg/kg sediment dry weight

Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.74 mg/kg sediment dry weight

Έδαφος; 0.712 mg/kg soil dry weight

Υδροξείδιο του νατρίου (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 1 mg/m³

Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 1 mg/m³

Ορθοφωσφορικό οξύ ... % (CAS: 7664-38-2)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)**DNEL**

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 10.7 mg/m³
 Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 1 mg/m³
 Εργάτες - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 2 mg/m³
 Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 4.57 mg/m³
 Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 0.36 mg/m³
 Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.1 mg/kg bw/day

Προπαν-1-όλη (CAS: 71-23-8)**DNEL**

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 268 mg/m³
 Εργάτες - Διά της εισπνοής; Βραχυχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1723 mg/m³
 Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 136 mg/κιλά/ημέρα
 Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 80 mg/m³
 Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 81 mg/κιλά/ημέρα
 Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 61 mg/κιλά/ημέρα

PNEC

Γλυκά ύδατα; 6.83 mg/l
 Θαλασσινά ύδατα; 0.683 mg/l
 Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 96 mg/l
 Ίζημα (γλυκών υδάτων); 27.5 mg/kg
 Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 2.75 mg/kg
 Έδαφος; 1.49 mg/kg

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (CAS: 64665-57-2)**DNEL**

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 21.2 mg/m³
 Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.3 mg/κιλά/ημέρα
 Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 350 μg/m³
 Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.01 mg/κιλά/ημέρα
 Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.01 mg/κιλά/ημέρα

PNEC

Γλυκά ύδατα; 0.008 mg/l
 Θαλασσινά ύδατα; 20 μg/l
 Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 39.4 mg/l
 Ίζημα (γλυκών υδάτων); 0.117 mg/kg
 Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.292 mg/kg
 Έδαφος; 18.7 μg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 10 mg/m³
 Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 84 mg/kg bw/day
 Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 10 mg/m³
 Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 51 mg/kg bw/day
 Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 24 mg/kg bw/day

PNEC

Γλυκά ύδατα; 0.1 mg/l
 Θαλασσινά ύδατα; 0.01 mg/l
 Διακοπτόμενη έκλυση; 1 mg/l
 Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 100 mg/l
 Ίζημα (γλυκών υδάτων); 0.765 mg/kg sediment dry weight
 Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.0765 mg/kg sediment dry weight
 Έδαφος; 0.109 mg/kg soil dry weight

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL

Εργάτες - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 4.99 mg/m³
 Εργάτες - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 1.43 mg/κιλιά/ημέρα
 Γενικός πληθυσμός - Διά της εισπνοής; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.768 mg/m³
 Γενικός πληθυσμός - Δερματικό; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.51 mg/κιλιά/ημέρα
 Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.51 mg/κιλιά/ημέρα

PNEC

Γλυκά ύδατα; 0.1 mg/l
 Θαλασσινά ύδατα; 10 µg/l
 Ίζημα (γλυκών υδάτων); 25 mg/kg
 Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 2.5 mg/kg
 Έδαφος; 4.96 mg/kg

ακρυλικό οξύ προπ-2-ενοϊκό οξύ (CAS: 79-10-7)

DNEL

Εργάτες - irritation (respiratory tract); Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 30 mg/m³
 Εργάτες - irritation (respiratory tract); Βραχυχρόνια Acute: 30 mg/m³
 Εργάτες - irritation (respiratory tract); Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 30 mg/m³
 Γενικός πληθυσμός - irritation (respiratory tract); Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 3.6 mg/m³
 Γενικός πληθυσμός - irritation (respiratory tract); Βραχυχρόνια Acute: 3.6 mg/m³
 Γενικός πληθυσμός - irritation (respiratory tract); Μακροχρόνια τοπικές επιπτώσεις: 3.6 mg/m³
 Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Μακροχρόνια συστηματικές επιπτώσεις: 0.4 mg/κιλιά/ημέρα
 Γενικός πληθυσμός - Διά του στόματος; Βραχυχρόνια Acute: 1.2 mg/κιλιά/ημέρα

PNEC

Γλυκά ύδατα; 0.003 mg/l
 Θαλασσινά ύδατα; 0.3 µg/l
 Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων; 0.9 mg/l
 Ίζημα (γλυκών υδάτων); 0.024 mg/kg
 Ίζημα (θαλασσινών υδάτων); 0.002 mg/kg
 Έδαφος; 1.0 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Δεν υπάρχει καμία ειδική απαίτηση εξαιρισμού.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Φοράτε γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις.
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. 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 κάθε πιθανότητα επαφής με το δέρμα.
Μέτρα υγιεινής	Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν αναμένονται ειδικές απαιτήσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Avoid release to the environment. Contain spillages.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Διάφανο υγρό.
Χρώμα	Κίτρινο.
Οσμή	Χαρακτηριστική. Ήπια.
pH	pH (αραιό διάλυμα): 8.3
Σχετική πυκνότητα	1.070 @ 20°C
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Αναμίξιμο με το νερό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δείκτης διάθλασης	1.38582
Πτητική οργανική ένωση	Αυτό το προϊόν περιέχει μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ των 47.7 %.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

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

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες φύλαξης.
-------------	---

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν εφαρμόζεται. Δεν θα πολυμεριστεί.
------------------------------------	---------------------------------------

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν	Αποφεύγετε τη θερμότητα. Αποφεύγετε την πήξη.
------------------------	---

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Κανένα ειδικό υλικό ή ομάδα υλικών δεν είναι πιθανό να αντιδράσει με το προϊόν για να επιφέρει μια επικίνδυνη κατάσταση.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται και φυλάσσεται σύμφωνα με τις συστάσεις. 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) Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ATE διά του στόματος (mg/kg) 1.016,29

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

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

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 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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.

Μεταλλαξιογένεση 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.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

**Τοξικότητα για την
αναπαραγωγή - ανάπτυξη**

Περιέχει ένα συστατικό που παρατίθεται ως: Repr. 2

STOT-εφάπαξ έκθεση

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανελημμένη έκθεση

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

Ηπατική ή/και νεφρική βλάβη.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν είναι σχετικό.

Εισπνοή

Δεν είναι πιθανό να συμβεί αλλά μπορεί να αναπτυχθούν συμπτώματα παρόμοια με αυτά της κατάποσης.

Κατάποση

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει ηπατική ή/και νεφρική βλάβη.

Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά το δέρμα. Η παρατεταμένη ή η επανελημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά τα μάτια. Η παρατεταμένη ή η επανελημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

**Οξείοι και χρόνιοι κίνδυνοι για
την υγεία**

Δεν υπάρχουν γνωστές συγκεκριμένες μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδός έκθεσης

Διά του στόματος Δερματικό

Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Ethylene glycol

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

**Σημειώσεις (διά του
στόματος LD₅₀)**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

**ATE διά του στόματος
(mg/kg)**

500,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

**Σημειώσεις (διά του
δέρματος LD₅₀)**

LD₅₀ > 3500 mg/kg, Δερματικό, Ποντικός

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

**Σημειώσεις (διά της
εισπνοής LC₅₀)**

LC50 > 2.5 mg/l, Διά της εισπνοής, Αρουραίος

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.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

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

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Αρνητικό.

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Αρνητικό.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες με πειραματόζωα. Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Μελέτη τριών γενιών - NOEL > 1000 mg/kg bw/day, Διά του στόματος, Αρουραίος F2 Γονιμότητα - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Διά του στόματος, Ποντικός F1

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη 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 Η παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Ηπατική ή/και νεφρική βλάβη.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν είναι σχετικό.

Εισπνοή Δεν είναι γνωστοί άλλοι ειδικοί κίνδυνοι για την υγεία.

Κατάποση Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Επαφή με το δέρμα Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά το δέρμα.

Επαφή με τα μάτια Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά τα μάτια.

2-Ethylhexanoic Acid

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) LD₅₀ 2043 mg/kg, Διά του στόματος, Αρουραίος

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

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

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) LC0 0.11 mg/m³, Διά της εισπνοής, Αρουραίος

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.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Αρνητικό.

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Αρνητικό.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Γονιμότητα - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Διά του στόματος, Αρουραίος F2 Υποππο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

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.

Υδροξείδιο του νατρίου

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Είδη Αρουραίος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) Δεν εφαρμόζεται. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD₅₀) Δεν εφαρμόζεται. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) Δεν εφαρμόζεται. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Αρνητικό.

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Αρνητικό.

Καρκινογένεση

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Επιστημονικά αβάσιμα. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικότητας για την αναπαραγωγή.

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.

Ορθοφωσφορικό οξύ ... %

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 2.600,0

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Είδη Αρουαίος

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 2.740,0

Είδη Κουνέλι

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση και ερεθισμός
του δέρματος Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός
των ματιών Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του
δέρματος Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Αρνητικό.

Καρκινογένεση

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

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 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

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

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν είναι σχετικό.

Προπαν-1-όλη

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του
στόματος (LD₅₀ mg/kg) 5.400,0

Είδη Αρουαίος

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 4.032,0

Είδη Κουνέλι

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC₅₀ ατμοί mg/l) 33,8

Είδη Αρουραίος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 800,0

Είδη Αρουραίος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) LD₅₀ 735 mg/kg, Διά του στόματος, Αρουραίος Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg) 800,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

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

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Αρνητικό.

Γονιδοτοξικότητα - in vivo Αρνητικό.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Repr. 2

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.

Denatonium Benzoate

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) LD₅₀ 749 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 0.2 mg/l, Διά της εισπνοής, Αρουραίος

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 σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Καρκινογένεση NOAEL 16 mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες με πειραματόζωα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Μελέτη δύο γενιών - NOAEL 60 mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Αρουραίος P, F1 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.

ακρυλικό οξύ προπ-2-ενοϊκό οξύ

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD₅₀) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Διά του στόματος, Αρουραίος

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

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

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC₅₀) LC50 5.1 mg/l, Διά της εισπνοής, Αρουραίος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Καρκινογένεση NOAEL $\geq$ 78 mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Αρouraίος LOAEL 2 ppm, Διά της εισπνοής, Ποντικός NOAEC 478 mg/m³, Διά της εισπνοής, Αρouraίος NOAEL > 52 mg/κιλά/ημέρα, Δερματικό, Ποντικός Δεν υπάρχουν ενδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες με πειραματόζωα. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Μελέτη δύο γενιών - NOAEL 460 mg/κιλά/ημέρα, Διά του στόματος, Αρouraίος F0, F1, F2

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Μητρική τοξικότητα: - NOAEC: 0.075 mg/l, Διά του στόματος, Αρouraίος Αναπτυξιακή τοξικότητα: - NOAEC: 0.673 mg/l, Διά του στόματος, Αρouraίος Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικότητας για την αναπαραγωγή.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση May cause respiratory irritation

Όργανα-στόχοι Αναπνευστική οδός

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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Οικοτοξικότητα Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.1. Τοξικότητα

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Ethylene glycol

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 ώρες: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος φοξίνος)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₅₀, 48 ώρες: > 100 mg/l, Daphnia magna (Νερόψυλλοι)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά IC₅₀, 96 ώρες: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί EC₂₀, 30 λεπτά: 1995 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλος
Δεδομένα συγκριτικής προσέγγισης.

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής LC₅₀, 28 ημέρες: > 1500 mg/l, Menidia peninsulae (Πλευρασημόψαρο)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₅₀, 21 ημέρες: > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)

2-Ethylhexanoic Acid

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 ώρες: > 100 mg/l, *Oryzias latipes* (Κυπρινόδους)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₅₀, 48 ώρες: 85.4 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά EC₅₀, 72 ώρες: 485.1 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 ημέρες: 19.9 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)

Υδροξείδιο του νατρίου

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 33-189 ώρες: 96 mg/l, ψάρια
LC₅₀, 45.5 ώρες: 96 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα LC₅₀, 48 ώρες: 30 - < 1000 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά Επιστημονικά αβάσιμα.

Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί EC₁₀, 2 λεπτά: 161 mg/l, *Tetrahymena Thermophila*
EC₅₀, 15 λεπτά: 22 mg/l, *Photobacterium phosphoreum* luminescence inhibition study

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - ψάρια Δεν διατίθεται.
σε στάδιο πρώιμης ζωής

Βραχυχρόνια τοξικότητα - στάδια εμβρύου και λεκιθικού σάκου Δεν διατίθεται.

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα Δεν εφαρμόζεται.

Ορθοφωσφορικό οξύ ... %

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 ώρες: 138 mg/l, *Gambusia affinis*
LC₅₀, 96 ώρες: 3-3.25 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Κυανοβράγχιο)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα EC₅₀, 48 ώρες: > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά ErC₅₀, 72 ώρες: > 100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*
NOEC, 72 ώρες: 100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί EC₅₀, : 270 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλος

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Προπαν-1-όλη

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια	LC ₅₀ , 96 ώρες: 4555 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος φοξίνος)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	EC ₅₀ , 48 ώρες: 3644 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι) NOEC, 21 ημέρες: > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά	IC ₅₀ , 72 ώρες: > 1000 mg/l, φύκια

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια	LC ₅₀ , 96 ώρες: 180 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Ψάρι-ζέβρα) LC ₅₀ , 96 ώρες: 55 mg/l, <i>Cyprinodon variegatus</i> (Προβατοκέφαλη τσίμα)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	EC ₅₀ , 48 ώρες: 8.58 mg/l, <i>Daphnia galeata</i> LC ₅₀ , 48 ώρες: 55 mg/l, <i>Acartia tonsa</i>
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά	ErC50, 72 ώρες: 75 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> EC10, 72 ώρες: 1.18 - 2.86 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> EC ₅₀ , 72 ώρες: 52 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i> EC10, 72 ώρες: 36 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i> EC90, 72 ώρες: 83 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i> NOEC, 72 ώρες: 30 mg/l, <i>Skeletonema costatum</i> EC10, 7 ημέρες: 2.11 mg/l, <i>Lemna minor</i>
Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί	EC ₅₀ , 3 ώρες: 1060 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλυς EC10, NOEC, 3 ώρες: 394 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλυς

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	EC ₅₀ , 21 ημέρες: > 37.6 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι) NOEC, 21 ημέρες: 18.4 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι) EC10, 21 ημέρες: 0.4 - 0.97 mg/l, <i>Daphnia galeata</i>
---------------------------------------	---

Denatonium Benzoate

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία τοξικότητα - ψάρια	LC ₅₀ , 96 ώρες: > 100 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Ψάρι-ζέβρα)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	EC ₅₀ , 48 ώρες: > 500 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά	EC ₅₀ , 72 ώρες: 281.556 mg/l, <i>Chlorella vulgaris</i>
Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί	EC ₅₀ , 15 λεπτά: 511.58 mg/l, <i>Vibrio fischeri</i>

ακρυλικό οξύ προπ-2-ενοϊκό οξύ

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

L(E)C ₅₀	0.1 < L(E)C50 ≤ 1
Παράγοντας M (οξεία)	1

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Οξεία τοξικότητα - ψάρια	LC ₅₀ , 96 ώρες: 27 mg/l, <i>Salmo gairdneri</i>
	LC ₅₀ , 96 ώρες: 222 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (Ψάρι-ζέβρα)
	LC ₅₀ , 96 ώρες: 236 mg/l, <i>Cyprinodon variegatus</i> (Προβατοκέφαλη τσίμα)
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	EC ₅₀ , 48 ώρες: 95 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι)
	EC ₅₀ , 48 ώρες: 47 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι)
	LC ₅₀ , 96 ώρες: 97 mg/l, <i>Mysidopsis bahia</i>
Οξεία τοξικότητα - υδρόβια φυτά	EC ₅₀ , 72 ώρες: 0.13 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
	EC ₅₀ , 72 ώρες: 0.205 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
	EC ₅₀ , 96 ώρες: 0.17 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i>
	EC ₁₀ , 72 ώρες: 0.03 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
	EC ₁₀ , 72 ώρες: 0.031 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Οξεία τοξικότητα - μικροοργανισμοί	EC ₂₀ , 30 λεπτά: 900 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλος
	NOEC, 30 λεπτά: 100 mg/l, Ενεργοποιημένη ίλος
	TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, <i>Chilomonas paramecium</i> , cell multiplication inhibition test
Οξεία τοξικότητα - χερσαία	LC ₅₀ , 14 ημέρες: 1000 mg/kg, <i>Eisenia Fetida</i> (Γαιοσκώληκας)
	EC ₀ , : 100 mg/kg, Μικροοργανισμοί εδάφους
<u>Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον</u>	
Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε στάδιο πρώιμης ζωής	NOEC, 45 ημέρες: > 10.1 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Κυτρινόδους)
Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια ασπόνδυλα	NOEC, 21 ημέρες: 19 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλοι)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Ethylene glycol

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	10 ημέρες 90-100% Τάχιστα αποικοδομήσιμο
--	--

Υδροξείδιο του νατρίου

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν διατίθενται δεδομένα.
Σταθερότητα (υδρόλυση)	Επιστημονικά αβάσιμα. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Προπαν-1-όλη

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Η ουσία βιοαποικοδομείται εύκολα. 83%; 28 ημέρες
--	--

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Φωτομετατροπή	Αέρας - Ημιζωή : 3.9 ημέρες
Σταθερότητα (υδρόλυση)	pH4, pH7, pH9 - Αποδόμηση 0: 5 ημέρες@ 50 +/- 0.5°C

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Βιοαποικοδόμηση Έδαφος - Ημιζωή : 180 ημέρες

Denatonium Benzoate

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Σταθερότητα (υδρόλυση) pH4, pH7, pH9 - Αποδόμηση 10%: ~ 5 ημέρες@ 50°C
pH 5, pH7, pH9 - Αποδόμηση 10%: ~ 5 ημέρες@ 25°C
pH 5 -10 - Ημιζωή : ~ 1 χρόνος@ 25-50°C

ακρυλικό οξύ προπ-2-ενοϊκό οξύ

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Τάχιστα αποικοδομήσιμο

Σταθερότητα (υδρόλυση) pH = 3, 7, 11 - Αποδόμηση 0: 28 ημέρες@ 25°C

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Ethylene glycol

Συντελεστής κατανομής log Pow: -1.36 QSAR data.

Υδροξείδιο του νατρίου

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχει δυναμικό για βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής Δεν απαιτούνται πληροφορίες. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Ορθοφωσφορικό οξύ ... %

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν είναι σχετικό.

Προπαν-1-όλη

Συντελεστής κατανομής log Pow: 0.25

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ΣΒΣ: 2.422 L/kg, QSAR Η βιοσυσσώρευση δεν είναι πιθανή. Πληροφορίες φακέλου REACH.

Συντελεστής κατανομής log Pow: 1.087

ακρυλικό οξύ προπ-2-ενοϊκό οξύ

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ΣΒΣ: 3.16, Η βιοσυσσώρευση δεν είναι πιθανή.

Συντελεστής κατανομής log Pow: 0.46

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Το προϊόν είναι αναμίξιμο με το νερό και μπορεί να εξαπλωθεί στα υδατικά συστήματα.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Συντελεστής - Κoc: 110 @ 20°C
προσρόφησης/εκρόφησης

Denatonium Benzoate

Συντελεστής Έδαφος - Κoc: 2466.04 @ 20°C
προσρόφησης/εκρόφησης

ακρυλικό οξύ προπ-2-ενοϊκό οξύ

Συντελεστής Έδαφος, Νερό και ίζημα - Κoc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C
προσρόφησης/εκρόφησης

Σταθερά του νόμου του 0.029 Pa m³/mol @ 25°C
Henry

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Ethylene glycol

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

2-Ethylhexanoic Acid

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

Υδροξείδιο του νατρίου

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

Ορθοφωσφορικό οξύ ... %

Αποτελέσματα της Δεν είναι σχετικό.
αξιολόγησης ABT και
αΑαB

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

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

Denatonium Benzoate

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Αποτελέσματα της
αξιολόγησης ABT και
αΑαΒ

Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαΒ σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της
ΕΕ.

ακρυλικό οξύ προπ-2-ενοϊκό οξύ

Αποτελέσματα της
αξιολόγησης ABT και
αΑαΒ

Η ουσία αυτή δεν ταξινομείται ως ABT ή αΑαΒ 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 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 Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν απαιτούνται πινακίδες προειδοποίησης μεταφοράς.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται.

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

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Καταχωρήσεις υγείας και περιβάλλοντος

Δεν παρατίθενται κανένα συστατικό.

Άδειες (Παράρτημα XIV Κανονισμός 1907/2006)

Δεν είναι γνωστές ειδικές εξουσιοδοτήσεις για αυτό το προϊόν.

Περιορισμοί (Παράρτημα XVII Κανονισμός 1907/2006)

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί περιορισμοί για τη χρήση για αυτό το προϊόν.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Απογραφές

ΕΕ (EINECS/ELINCS)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται.

Καναδάς (DSL/NDSL)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται.

Ηνωμένες Πολιτείες (TSCA)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται.

Ηνωμένες Πολιτείες (TSCA) 12(b)

Δεν εφαρμόζεται.

Αυστραλία (AIC)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται.

Ιαπωνία (ENCS)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται.

Κορέα (KECI)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται.

Κίνα (IECSC)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται.

Φιλιππίνες (PICCS)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται.

Νέα Ζηλανδία (NZIOC)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται.

Ταϊβάν (TCSI)

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή απαλλάσσονται.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)**Υποσημειώσεις και ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

ADN: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών.
ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
ATE: Εκτιμήσεις οξεία τοξικότητα.
BOD: βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο.
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.
NOAEC: Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις.
NOAEL: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων.
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

Acute Tox. 4 - H302: Μέθοδος υπολογισμού. STOT RE 2 - H373: Μέθοδος υπολογισμού.

Έκδοση από

Regulatory Specialist

Ημερομηνία αναθεώρησης

11/11/2022

Αναθεώρηση

3

Νέα ημερομηνία

19/10/2021

Αριθμός SDS

21690

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Νεφροί) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Νεφροί) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.
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.

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.