

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 10/3/2021, επιθεώρηση 6.0
Αυτή η έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:
Όνομα εμπορίου: DPF-RINSE
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προτεινόμενη χρήση:
Υγρό πλυσίματος Diesel Particulate filter
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής:
ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
Corzano (BS)
Τηλ. +39 030/9719096
Ικανό αρμόδιος για το δελτίο ασφαλείας:
lab@errecom.it
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
+39 02-6610-1029 Κέντρο Δηλητηριάσεων Niguarda Ca' Granda – Μιλάνο - Ιταλία

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Κριτήρια Κανονισμού EK 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):



Προσοχή, Eye Irrit. 2, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.
Κανένας άλλος κίνδυνος

- 2.2. Στοιχεία ετικέτας
Εικονογράμματα κινδύνου:



- Προσοχή
- Δηλώσεις επικινδυνότητας:
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Δηλώσεις προφυλάξεων:
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατεύετε τα μάτια.
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
- Ειδικές διατάξεις:
Καμία
- Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Καμία
- 2.3. Άλλοι κίνδυνοι
Χωρίς παρουσία ABT, αΑaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.
Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

ποσότη τα	όνομα	Αριθμός αναγνώρισης	ταξινόμηση
>= 15% - < 20%	προπαν-2-όλη	Αριθμός Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 2.5% - < 5%	αιθανόλη	Αριθμός Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 1%	αμμωνία	Αριθμός Index: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.8/3 STOT SE 3 H335  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C >= 5%: STOT SE 3 H335 C >= 25%: Aquatic Acute 1 H400 0% <= C < 25%: Aquatic Chronic 3 H412

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

- Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.
- 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
- 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).
Θεραπεία:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1. Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:
Νερό.
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:
Κανένας ιδιαίτερος.
- 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.
Η καύση παράγει πολύ καπνό.
- 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.
Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.
Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.
Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.
Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.
Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.
Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Πλύντε με άφθονο νερό.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.
Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.
Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.
Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Για να διατηρηθεί η ποιότητα του προϊόντος, δεν πρέπει να φυλάσσεται σε θερμότητα ή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Διατηρείται σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.
Συντηρείτε πάντα σε καλά αεριζόμενους χώρους.
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Δείτε την υποπαράγραφο 10.5
Υπόδειξη για τους χώρους:
Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Σημειώσεις: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

αιθανόλη - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Σημειώσεις: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

αμμωνία - CAS: 1336-21-6

TLV - TWA(8h): 14 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 36 mg/m³, 50 ppm

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0

Καταναλωτής: 26 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 500 mg/m³ - Καταναλωτής: 89 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου

ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 888 mg/kg - Καταναλωτής: 319 mg/kg - Έκθεση:
Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές
συνέπειες

αιθανόλη - CAS: 64-17-5

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 1900 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -
Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 950 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής -
Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 343 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος -
Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 11 mg/kg - Καταναλωτής: 5.5 mg/kg - Έκθεση:

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές
συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 6.2 mg/m³ - Καταναλωτής: 1.53 mg/m³ - Έκθεση: Δια
μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 0.44 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

αμμωνία - CAS: 1336-21-6

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 14 mg/m³ - Καταναλωτής: 2.8 mg/m³ - Έκθεση: Δια
μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 36 mg/m³ - Καταναλωτής: 7.2 mg/m³ - Έκθεση: Δια
μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 47.6 mg/m³ - Καταναλωτής: 23.8 mg/m³ - Έκθεση: Δια
μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 47.6 mg/m³ - Καταναλωτής: 23.8 mg/m³ - Έκθεση: Δια
μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 6.8 mg/kg - Καταναλωτής: 68 mg/kg - Έκθεση:
Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές
συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 6.8 mg/kg - Καταναλωτής: 68 mg/kg - Έκθεση:
Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές
συνέπειες

Καταναλωτής: 6.8 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 6.8 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα:

Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 140.9 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 140.9 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 552 mg/kg

Στόχος: Υδροβία, περιοδικές κυκλοφόρησε - Αξία: 140.9 mg/l

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 2251 mg/l

Στόχος: Δευτερογενής δηλητηρίαση - Αξία: 160 mg/kg

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 28 mg/kg

αιθανόλη - CAS: 64-17-5

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.96 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.79 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 36 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 2.9 mg/kg

Στόχος: Υδροβία, περιοδικές κυκλοφόρησε - Αξία: 2.75 mg/l

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 580 mg/l

Στόχος: Δευτερογενής δηλητηρίαση - Αξία: 0.72 mg/kg

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 0.63 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.034 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.003 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 5.24 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.524 mg/kg

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 1.02 mg/kg

Στόχος: Υδροβία, περιοδικές κυκλοφορήσε - Αξία: 0.0335 mg/l

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 24 mg/kg

αμμωνία - CAS: 1336-21-6

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.0011 mg/l

Στόχος: περιστασιακή εκπομπής - Αξία: 0.0068 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.0011 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Χρόνος διαπέρασης: > 480 min

Να λαμβάνει γνώση των πληροφοριών που παρέχονται από την διαπερατότητα των παραγωγών σχετικά και να σπάσει μέσα στο χρόνο, και των ειδικών συνθηκών εργασίας (μηχανική καταπόνηση, η διάρκεια της επαφής).

Πάχος υλικού: 0.7 mm ελάχιστο.

Κατάλληλο υλικό:

NR (φυσικό ελαστικό, φυσικό λάτεξ).

PVC (polyvinyl chloride).

CR (πολυχλωροπρένιο, ελαστικό χλωροπρένιο).

Αναπνευστική προστασία:

Δεν είναι απαραίτητο για κανονική χρήση.

Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής της ουσίας ή μιας ή περισσότερων από τις ουσίες που υπάρχουν στο προϊόν, συνιστάται να φοράτε μάσκα με φίλτρο τύπου A του οποίου η τάξη (1, 2 ή 3) πρέπει να επιλέγεται σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387). Εάν υπάρχουν αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης ή / και αέρια ή ατμοί με σωματίδια (αερολύματα, αναθυμιάσεις, ομίχλες κ.λπ.), πρέπει να παρέχονται συνδυασμένα φίλτρα.

Η χρήση εξοπλισμού προστασίας του αναπνευστικού είναι απαραίτητη εάν τα τεχνικά μέτρα που θεσπίζονται δεν επαρκούν για να περιορίσουν την έκθεση του εργαζομένου στις τιμές κατωφλίου που λαμβάνονται υπόψη. Ωστόσο, η προστασία που προσφέρουν οι μάσκες είναι περιορισμένη.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Φυσική κατάσταση:	Υγρό	--	--
Χρώμα:	μπλε	--	--
Οσμή:	Χαρακτηριστικό	--	--

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DPF-RINSE



Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	N.A.	--	--
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	N.A.	--	--
Ευφλεκτότητα:	N.A.	--	--
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	N.A.	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	>93 ° C	--	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	N.A.	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.	--	--
pH:	11	--	--
Κινηματικό ιξώδες:	N.A.	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	σύνολο	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	μερικός	--	--
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	N.A.	--	--
Πίεση ατμού:	N.A.	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	0.97 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	N.A.	--	--
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:			
Μέγεθος των σωματιδίων:	N.A.	--	--

9.2. Λοιπές πληροφορίες
Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1. Αντιδραστικότητα
Αυτό μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες αντιδράσεις (βλέπε παρακάτω υποενότητες)
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Η επαφή με ισχυρά οξέα μπορεί να προκαλέσει βίαιες αντιδράσεις και εκρήξεις.
Δυνητικός κίνδυνος για εξωθερμικές αντιδράσεις.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Ισχυρά οξέα.
Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:
α) οξεία τοξικότητα
Μη κατηγοριοποιημένο

- βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2 H319
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- στ) καρκινογένεση
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης
Μη κατηγοριοποιημένο
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:
- προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0
- α) οξεία τοξικότητα:
- Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος 4710 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αουραίος 12800 mg/kg
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αουραίος 72.6 mg/l - Διάρκεια: 4h
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι 6290 mg/kg
- αιθανόλη - CAS: 64-17-5
- α) οξεία τοξικότητα:
- Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος > 2000 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 2000 mg/kg
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Ποντίκι > 20 mg/l - Διάρκεια: 4h
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
- α) οξεία τοξικότητα:
- Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος 1064 mg/kg
Δοκιμή: NOAEL - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος 88 mg/kg/day
Δοκιμή: LOAEL - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Ποντίκι 0.045 mg/cm²
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα Θετικό
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού Θετικό
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα Αρνητικό
- αμμωνία - CAS: 1336-21-6
- α) οξεία τοξικότητα:
- Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος = 350 mg/kg
Δοκιμή: LCLo - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Ανθρώπινα όντα = 30000 ppm -
Διάρκεια: 5 min

Δοκιμή: LCLo - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αουραίος = 2000 ppm - Διάρκεια: 4h
Δοκιμή: LCLo - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: ανήλικη γάτα = 7000 ppm - Διάρκεια: 1h

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα Θετικό

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Δοκιμή: Διαβρωτικό Ματιού - Οδός έκθεσης: Μάτια Θετικό

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα Αρνητικό

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

προπαν-2-όλη

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC0 - Είδος: Ιχθύς 10000 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Pimephales promelas

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 1400 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Lepomis macrochirus

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 6550 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Pimephales promelas

αιθανόλη

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 11200 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια > 12300 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις:

Species: Daphnia magna

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Άλγη > 275 mg/l - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: Species: Chlorella vulgaris

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 2.67 mg/l

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 3.1 mg/l

Παράμετρος: IC50 - Είδος: Άλγη 0.143 mg/l

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Άλγη 0.067 mg/l - Διάρκεια h: 72

αμμωνία

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς = 0.89 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 101 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Species: Daphnia magna

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Δάφνια 0.79 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species: Daphnia magna

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη

αιθανόλη - CAS: 64-17-5

- Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: Διαλυτότητα στο νερό -
Σημειώσεις: 1000 - 10000 mg/L
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
προπαν-2-όλη - CAS: 67-63-0
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμή: Kow - Partition coefficient 0.05
αιθανόλη - CAS: 64-17-5
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμή: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
N.A.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB
ΟΥΣΙΕΣ νPnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία
- 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$
- 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
N.A.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
N.A.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
N.A.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
N.A.
- 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
N.A.

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 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)
Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:

περιορισμός 3

περιορισμός 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

Δεν υπάρχει περιορισμός.

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)

Οι διατάξεις σχετικά με την οδηγία της ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1
NA

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Flam. Liq. 2	2.6/2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
STOT SE 3	3.8/3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

DPF-RINSE



		από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα. κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας DPF-RINSE



	Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.