ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: RENOLIT CX-TOM 15

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

Προσδιορισμένες χρήσεις: Γράσο

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε: Δεν διαπιστώθηκαν χρήσεις, οι οποίες δεν συνιστώνται.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός / Προμηθευτής

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Τηλέφωνο: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Τηλεομοιοτυπία: +49 621 3701-570

Επικοινωνία για ζήτηση Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας

E-Mail: Λιπαντικά αυτοκινήτων CS.Services-FLG@fuchs.com
Βιομηχανικά λιπαντικά
Τηλέφωνο: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Πάροχος πληροφοριών Τμήμα Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας

E-Mail: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

+49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

Σύμφωνα με τη νομοθεσία και τις οδηγίες της ΕΕ, παρέχουμε τους αντίστοιχους αριθμούς τηλεφώνου των εθνικών κέντρων δηλητηριάσεων στην ΕΕ, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τις περιορισμένες ώρες λειτουργίας τους. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για τη διαθεσιμότητα, την υποστήριξη, τις πληροφορίες και/ή την παροχή συμβουλών που παρέχονται από οποιοδήποτε από τα αναφερόμενα κρατικά κέντρα.

Austria:	+43 1 406 43 43	Letvia:	+371 67042473
Belgium:	+32 (0) 70 245 245	Lithuania:	+370 (85) 236 2052
Bulgaria:	+359 2 9154 233	Luxembourg:	+352 8002 5500
Croatia:	+3851 2348 342	Netherlands:	+31 (0) 88 755 8000
Cyprus:	+357 1401	Norway:	+47 22 59 13 00
Czechia:	+420 224 91 92 93	Poland:	Not available for SDS use
Denmark:	+45 8212 12 12	Portugal:	+351 800 250 250
Estonia:	+372 16662	Romania:	+40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm)
France:	+33 (0) 1 45 42 59 59	Slovakia:	+421 2 5477 4166
Greece:	+30 210 779 3777	Slovenia:	+386 112
Hungary:	+36 80 201 199	Spain:	+34 91 562 04 20
Iceland:	+354 112	Sweden:	+46 112
Italy:	+39 800 883 300 (Bergamo)	Italy:	+39 800 011 858 (Verona)
	+39 055 794 7819 (Florence)		+39 0382 24 444 (Pavia)
	+39 800 183 459 (Foggia)		+39 06 4997 8000 (Rome)
	+39 02 6610 1029 (Milan)		+39 06 305 4343 (Rome)
	+39 081 545 3333 (Napoli)		+39 06 6859 3726 (Rome)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) το προϊόν ταξινομήθηκε ως επικίνδυνο και φέρει τη σχετική σήμανση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Κίνδυνοι για την υγεία

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη	Κατηγορία 1	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Ενδοκρινικός διαταράκτης για το περιβάλλον	Κατηγορία 1	EUH430: Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στο περιβάλλον.

Σύνοψη επικινδυνότητας

Φυσικοί Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Περιέχει: Ca-sulfonate



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δήλωση(εις) κινδύνου:
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH430: Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στο περιβάλλον.

Δήλωση προφύλαξης

Πρόληψη:
P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Ανταπόκριση:
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 ή ένα γιατρό.
P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Διάθεση:
P501: Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εξουσιοδοτημένη μονάδα και σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης
EUH208: Περιέχει: Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca Sulfonate. Μπορεί να παράγει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Εφόσον τηρούνται τα κοινά μέτρα ασφαλείας και οι υποδείξεις για τον χειρισμό (εδάφιο 7) προϊόντων με ορυκτέλαια και χημικών προϊόντων και για τα μέσα ατομικής προστασίας (εδάφιο 8), δεν είναι γνωστοί ιδιαίτεροι κίνδυνοι. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Αυτή η ουσία / το μίγμα περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής για το περιβάλλον, σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH, τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.
Περιέχει:
Triphenyl phosphate

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ: Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Γενικές πληροφορίες: Γράσο: σύστημα πηκτικών ουσιών και πρόσθετων σε συνθετικών ελαίων.

Χημική ονομασία	Αναγνώριση	Περιεκτικότητα *	Αρ. καταχώρισης REACH	Σημειώσεις
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	1,00% - <5,00%	01-2119492627-25	
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	3,00% - <5,00%	01-2119560592-37	
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	1,00% - <5,00%	01-2119488992-18	
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	1,00% - <5,00%	01-2119492616-28	
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	1,00% - <5,00%	01-2119475108-36	
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	0,10% - <1,00%	01-2119519251-50	
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
OH- fatty acid	EINECS: 203-366-1	0,10% - <1,00%	01-2119542189-34	
Triphenyl phosphate	EINECS: 204-112-2	0,10% - <1,00%		**

* Όλες οι συγκεντρώσεις είναι συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.
ΑΒΤ: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.
αΑαΒ: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμηουσία.
** Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(1). Λίστα υποψηφίων

Ταξινόμηση

Χημική ονομασία	Αναγνώριση	Ταξινόμηση	
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H331, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411; συντελεστές m (aquatic acute): 1; συντελεστές m (aquatic chronic): 1
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; συντελεστές m (aquatic acute): 1; συντελεστές m (aquatic chronic): 1
OH- fatty acid	EINECS: 203-366-1	CLP:	, Aquatic Acute 1;H400
Triphenyl phosphate	EINECS: 204-112-2	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, ED ENV 1;EUH430

CLP: Κανονισμός αρ. 1272/2008.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης

Χημική ονομασία	Αναγνώριση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Τάξη κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Δηλώσεις επικινδυνότητας
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Ευαισθητοποιητής δέρματος	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Ευαισθητοποιητής δέρματος	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Ευαισθητοποιητής δέρματος	1B	H317

Το κείμενο των υποδείξεων για κινδύνους προκύπτει από το εδάφιο 16.

Acute Toxicity Estimate (ATE)

Χημική ονομασία	Αναγνώριση	Οδός έκθεσης		
		από το στόμα	δερματικά	Εισπνοή
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	1.200 mg/kg		

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Triphenyl phosphate	Ιδιότητες ενδοκρινικής διατάραξης (Άρθρο 57(f) - περιβάλλον)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικά: Να βγάλετε αμέσως τα ρούχα που λερώθηκαν από το προϊόν.

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:	Απαιτείται φρέσκος αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευθείτε έναν γιατρό.
Επαφή με τα μάτια:	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά. Εάν είναι εύκολο, βγάλτε τους φακούς επαφής. Λάβετε ιατρική φροντίδα.
Επαφή με το δέρμα:	Πλύνετε με σαπούνι και νερό.
Κατάποση:	Εκπλύντε εξονυχιστικά το στόμα.
4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας	Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	CO_2, σκόνη πυρόσβεσης, εκνέφωμα νερού ή ψεκασμός νερού. Σε περίπτωση μεγάλης πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε αφρό ανθεκτικό στις αλκοόλες ή ψεκασμό νερού με κατάλληλη προσθήκη επιφανειοδραστικής ουσίας. .
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:	Νερό με πλήρη εκτίναξη
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:	Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς:	Μεταφέρετε τον περιέκτη από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Κατάλοιπα καύσης και μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να απορρίπτονται ω ς απόβλητα σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλονται από τις δημόσιες αρχές. Συγκεντρώστε το μολυσμένο νερό κατάσβεσης ξεχωριστά, να μην αδειαστεί στην αποχέτευση.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:	Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Δεν είναι απαραίτητο.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Συλλέξτε το εκχυμένο υλικό ή απορροφήστε το με απορροφητικό υλικό. Διάθεση του απορροφημένου υλικού στα απορρίμματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Βλέπε ενότητα 8 του SDS για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πληροφορίες για ασφαλή χειρισμό βλέπε εδάφιο 7. Πληροφορίες για τη διάθεση στα απορρίμματα βλέπε εδάφιο 13.

Συγκρατήστε για απόρριψη κάποια μελλοντική στιγμή. Αποφεύγετε την είσοδο σε υδατορεύματα, υπονόμους, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση:

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησομοποιείτε. Εφαρμόζονται οι συ νηθισμένες κατά τον χειρισμό των πετρελαιοειδών ή χημικών προϊόντων προ φυλάξεις.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων: Να τηρούνται οι διατάξεις που αναφέρονται στο χειρισμό και τη φύλαξη ουσιών επιβλαβών για τα ύδατα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: δεν χρησιμοποιείται

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Χημική ονομασία	Τύπος	Οριακές τιμές έκθεσης		Πηγή
2-Butoxyethanol	TWA	20 ppm	98 mg/m3	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκαν (12 2009)
2-Butoxyethanol	STEL	50 ppm	246 mg/m3	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκαν (12 2009)

2-Butoxyethanol	TWA	25 ppm 120 mg/m3	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (09 2001)
Triphenyl phosphate	TWA	3 mg/m3	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (09 2001)
Triphenyl phosphate	STEL	6 mg/m3	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (08 2018)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΜΑΠ)

Γενικές πληροφορίες:

Πλύνετε τα χέρια πρίν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού. Πρέπει να τηρούνται σε κάθε περίπτωση τα συνήθη μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό προϊόντων πετρελαίου ή χημικών ουσιών.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Κατά τη μετάγγιση συνιστώνται προστατευτικά γυαλιά (EN 166). Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Φορέστε προστατευτικά γυαλικά με πολύ καλή εφαρμογή στο πρόσωπο. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των Χεριών:

Υλικό: Καουτσούκ νιτριλίου, NBR
Ελάχ. χρόνος διαπερατότητας: >= 480 min
Προτεινόμενο πάχος υλικού: >= 0,38 mm

Αποφύγετε την συνεχή και επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα. Ο προμηθευτής γαντιών μπορεί να συστήσει κατάλληλα γάντια. Χρησιμοποιήστε προστατευτική αλοιφή για την προστασία του δέρματος. Προστατευτικά γάντια, όπου επιτρέπεται από πλευράς ασφαλείας. Ο ακριβής χρόνος διαπερατότητας ορίζεται από τον κατασκευαστή και πρέπει να τηρείται, διότι δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό του γαντιού αλλά και από τους ειδικούς παράγοντες του χώρου εργασίας.

Άλλο:

Μη μεταφέρετε πανιά καθαρισμού εμποτισμένα με το προϊόν στις τσέπες του παντελονιού. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:	Δεν εφαρμόζεται, λόγω της μορφής του προϊόντος.
Θερμικοί κίνδυνοι:	Δεν είναι γνωστό.
Μέτρα υγιεινής:	Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας πρέπει να πλένεται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων. Απορρίψτε τα υποδήματα που έχουν υποστεί ρύπανση και δεν μπορούν να καθαριστούν.
Περιβαλλοντικοί έλεγχοι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οψη	
Μορφή:	στερεός
Μορφή:	Πάστα
Χρώμα:	Ανοικτό καστανό
Οσμή:	Χαρακτηριστικό
pH:	ουσία / μείγμα είναι μη-διαλυτό (σε νερό)
Σημείο στάξης:	250 °C (IP 396)
Σημείο βρασμού:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	δεν χρησιμοποιείται δεν χρησιμοποιείται
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	δεν έχει προσδιορισθεί
Όριο ευφλεκτότητας - ανώτερο (%):	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.
Όριο ευφλεκτότητας - κατώτερο (%):	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.
Πίεση ατμού:	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.
Σχετική πυκνότης ατμών:	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.
Πυκνότητα:	0,95 g/ml (25,00 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα σε νερό:	Αδιάλυτο στο νερό
Διαλυτότητα (άλλο):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής (ή-οκτανόλη/νερό):	Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία διάσπασης:	δεν έχει προσδιορισθεί
NLGI:	1
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Η μελέτη δεν είναι εφικτή από τεχνικής πλευράς

9.2 Λοιπές πληροφορίες Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα: Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Σταθερό σε ενδεδειγμένη χρήση.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξείδια του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Κατάποση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Επαφή με το δέρμα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Κατάποση

Προϊόν: ATEmix: 120.000 mg/kg

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Calcium Sulfonate	LD 50 (Αρουραίος): > 5.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Αρουραίος): > 16.000 mg/kg
Ca Sulfonate	LD 50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Triaryl phosphate, alkylated	LD 50 (Αρουραίος): > 5.001 mg/kg
Amine aromatic , alkylated	LD 50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
phenolic antioxidant	LD 50 (Αρουραίος): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

Επαφή με το δέρμα

Προϊόν: Δεν έχει ταξινομηθεί για οξεία τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Calcium Sulfonate	LD 50 (Κουνέλι): > 5.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Αρουραίος): > 5.001 mg/kg
Ca Sulfonate	LD 50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
phenolic antioxidant	LD 50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Εισπνοή

Προϊόν: ATEmix: 300 mg/l Ατμός

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος:

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Calcium Sulfonate	OECD 404 (Κουνέλι): Μη ερεθιστικό.
Ca-sulfonate	OECD 404 Ελαφρά ερεθιστικό.
Calcium Sulfonate	OECD 404 (Κουνέλι): Μη ερεθιστικό.
Ca Sulfonate	OECD 404 (Κουνέλι): Μη ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού:

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Calcium Sulfonate	OECD 405 (Κουνέλι): Μη ερεθιστικό.
Ca-sulfonate	OECD 405 Ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα.
Amine aromatic , alkylated	OECD 405 (Κουνέλι): Μη ερεθιστικό.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής ή του δέρματος:

Προϊόν:

Από τα υπάρχοντα στοιχεία από πειράματα προκύπτει ότι η συγκέντρωση στο προϊόν αυτό προκαλεί ενδεχομένως ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Calcium Sulfonate	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Ca-sulfonate	, OECD 406-1 (Ινδικό χοιρίδιο) Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Calcium Sulfonate	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Ca Sulfonate	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Amine aromatic , alkylated	Δεν ευαισθητοποιεί (ινδικό χοιρίδιο), ΟΟΣΑ 406.
phenolic antioxidant	Δεν ευαισθητοποιεί (ινδικό χοιρίδιο), ΟΟΣΑ 406.

Μεταλλαξιογέννηση βλαστικών κυττάρων

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

In vitro

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Ca-sulfonate	(OECD 471) βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Amine aromatic , alkylated	στοματική (Αρουραίος, OECD 421), Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες: δεν χρησιμοποιείται

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ιχθείς

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Calcium Sulfonate	LL 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca-sulfonate	LL 50 (Ιχθείς, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203) LL 50 (Ιχθείς, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)
Calcium Sulfonate	LC 50 (Ιχθείς, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca Sulfonate	LC 50 (Ιχθείς, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)
Triaryl phosphate, alkylated	LC 50 (Ιχθείς, 96 h): 0,8 mg/l
Amine aromatic , alkylated	LC 50 (Ιχθείς, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
phenolic antioxidant	LC 50 (Ιχθείς, 96 h): > 0,57 mg/l
OH- fatty acid	LC 50 (Ιχθείς, 96 h): 0,447 mg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Calcium Sulfonate	EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	LL 50 (Ψύλλος νερού, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)
Calcium Sulfonate	EC50 (Ψύλλος νερού, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)
Ca Sulfonate	EC50 (Ψύλλος νερού, 48 h): > 1.001 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Ψύλλος νερού, 48 h): 0,202 mg/l

Amine aromatic , alkylated	EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 51 mg/l (OECD 202)
phenolic antioxidant	EC50 (Ψύλλος νερού, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

Χρόνια τοξικότηταΠροϊόν: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.

Ιχθείς
Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Ιχθείς, 90 d): 0,093 mg/l

Υδρόβια ασπόνδυλα
Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Ψύλλος νερού, 21 d): 0,0399 mg/l
phenolic antioxidant	NOEC (Ψύλλος νερού, 21 d): > 0,39 mg/l

Τοξικότητα για υδρόβια φυτά
Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Calcium Sulfonate	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitat, 96 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	EC50 (Άλγη, 96 h): 29 mg/l
Ca Sulfonate	EC50 (Άλγη, 72 h): > 1.000 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Άλγη, 72 h): 1,4 mg/l NOEC (Άλγη, 72 h): 0,05 mg/l
Amine aromatic , alkylated	EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
phenolic antioxidant	ErC50 (Άλγη, 72 h): > 0,4 mg/l EC 10 (Άλγη, 72 h): 0,4 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογικά αποικοδομήσιμο
Προϊόν: Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Ca-sulfonate	(OECD 301B) Το προϊόν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) Δεν αποσυντίθεται γρήγορα βιολογικά
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Το προϊόν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο.
Amine aromatic , alkylated	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο.
phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν: Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

phenolic antioxidant: Μπορεί να εμπλουτισθεί σε ορανισμούς.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Προϊόν: Δεν εφαρμόζεται σε μείγματα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ: Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν: Αυτή η ουσία / το μίγμα περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής για το περιβάλλον, σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH, τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

Καθορισμένη ουσία ή ουσίες

Triphenyl phosphate: Αυτή η ουσία θεωρείται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH για το περιβάλλον.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Γενικές πληροφορίες: Διαθέστε τα απόβλητα και υπολείμματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατά τόπων αρχών.

Μέθοδοι διάθεσης: Η απόρριψη, η επεξεργασία ή η διάθεση ενδέχεται να υπόκεινται στους εθνικούς, πολιτειακούς ή τοπικούς νόμους.

Ευρωπαϊκοί κώδικες αποβλήτων

12 01 12*: εξαντλημένοι κηροί και λίπη

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR/RID

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	–
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	–
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη:	Μη επικίνδυνα αγαθά
Επισήμανση(εις):	–
Αρ. κινδύνου (ADR):	–
Κωδικός περιορισμού σύραγγων:	–
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	–
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	–
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	–

IMDG

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	–
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	–
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη:	Μη επικίνδυνα αγαθά
Επισήμανση(εις):	–
EmS No.:	–
14.3 Ομάδα συσκευασίας:	–
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	–
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	–

IATA

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	–
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής:	–
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	
Τάξη:	Μη επικίνδυνα αγαθά
Επισήμανση(εις):	–
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	–
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	–
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	–

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ: δεν χρησιμοποιείται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμοί ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2024/590 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009 , για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ: κανένας, καμμία, κανένα

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε: κανένας, καμμία, κανένα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: κανένας, καμμία, κανένα

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΟΔΗΓΊΑ 2012/18/ΕΕ (SEVESO III) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

δεν χρησιμοποιείται

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες αναθεώρησης: Οι αλλαγές έχουν σημειωθεί στο πλάι με διπλή γραμμή.

Κείμενο των δηλώσεων H στην ενότητα 2 και 3

EUH430	Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στο περιβάλλον.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Λοιπές πληροφορίες: Η ταξινόμηση αντιστοιχεί στις ισχύουσες λίστες των ΕΚ, συμπληρώθηκε όμως με στοιχεία από την σχετική βιβλιογραφία και από στοιχεία της εταιρείας. Για την αξιολόγηση εφαρμόσθηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι: - Στη βάση δεδομένων δοκιμών - Μέθοδος υπολογισμού - Βασική αρχή μεταφοράς "Κατ ουσίαν όμοια μείγματα" - Αξιολόγηση από ειδικούς

Ημερομηνία αναθεώρησης: 31.08.2026

Αποποίηση ευθυνών: Τα προαναφερόμενα στοιχεία του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν σ τις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες μας και στοχεύουν μόνο στην περιγραφ ή από πλευράς τεχνικής ασφάλειας του χειρισμού του, της μεταφοράς και τη ς διάθεσης στα απορρίμματα. Τα στοιχεία δεν αποτελούν με κανένα τρόπο μ ία (τεχνική) περιγραφή της σύνθεσης και της φύσης του προϊόντος (προδιαγ ραφές προϊόντος). Από τα στοιχεία που αναφέρονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασ φαλείας δεν συνεπάγεται η καταλληλότητα του προϊόντος για έναν ορισμένο σκοπό. Δεν επιτρέπονται οι τροποποιήσεις αυτού του εγγράφου. Τα στοιχεί α δεν μεταβιβάζονται σε άλλα προϊόντα. Εφόσον το προϊόν αναμιχθεί ή επε ξεργασθεί με άλλα προϊόντα, ή υποστεί επεξεργασία, δεν είναι δυνατή η με ταφορά των στοιχείων αυτών στο νέο προϊόν. Ο παραλήπτης αυτού του προϊόν τος είναι υπεύθυνος να ακολουθεί στις εργασίες του τους ισχύοντες εθνικο ύς και τοπικούς νόμους. Παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας εάν χρειά ζεστε νέα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας. Αυτό το ενημερωτικό φυλλάδιο είναι ένα Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό §6 GefStoffV. Κα ταρτίστηκε ηλεκτρονικά σύμφωνα με την κοινοποίηση 220 και δεν φέρει υπογ ραφή.

Συντμήσεις και ακρώνυμα

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός

Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EIGA - Ευρωπαϊκή Ένωση Βιομηχανικών Αερίων; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); LSPN - Κατάλογος κοινοποιημένων επικίνδυνων ουσιών (Χιλή); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία