

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Έκδοση 1.03. Αντικαθιστά την έκδοση 1. Ημερομηνία αναθεώρησης: 04/10/2022 Ημερ. εκτύπωσης: 07/11/2022
Σύμφωνα με τον κανονισμό EC1907/2006 (REACH)-Ελλάδα και τον τροποποιητικό κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

Όνομα του προϊόντος: **CLEANTECH Rust Remover 400ml**
Κώδικας του προϊόντος: 80102
UFI: HYU2-HOUA-H004-4SKN

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

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Εταιρεία: ΤΟΨΗΣ Α.Ε, ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ – ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ – ΦΙΛΤΡΑ
Οδός: 2ο χλμ. Γιαννιτών – Θεσσαλονίκης
Τόπος: Γιαννισά 58100
Τηλέφωνο: +30 23820 21195
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info2@top-system.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 23820 21195, 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Υδρογονάνθρακες, C9-C10, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Μην καπνίζετε.

P211 Μην ψεκάσετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκίασιμο.

2.3. Άλλοκίνδυνοι

Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.2 Μείγματα.

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία			Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
1174921-73-	Υδρογονάνθρακες, C9-C10, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά			50 - < 100 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304			
64742-55-8	Αποστάγματα (πετρελαίου), υδροκατεργασμένα ελαφρά παραφινικά Αποστάγματα (petrelaiou), ydrokatergasmena elafra			10 - < 20 %
	265-158-7		01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
75-28-5	και ισοβουτάνιο			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	προπάνιο			1 - < 3 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
124-38-9	διοξείδιο του άνθρακα			1 - < 3 %
	204-696-9			
106-97-8	βουτάνιο			0,1 - < 1 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
1174921-	927-241-2	Υδρογονάνθρακες, C9-C10, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2%	50 - < 100 %
		αναπνευστική: LC50 = > 4951 mg/l (ατμόι); δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50= > 15000 mg/kg	
64742-55-8	265-158-7	Αποστάγματα (πετρελαίου), υδροκατεργασμένα ελαφρά παραφινικά αποστάγματα	10 - < 20 %
		δερματική: LD50 = >3000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	Βουτάνιο	0,1 - < 1 %
		αναπνευστική: LC50 = 658 ppm (αέρια)	

Επισήμανση του περιεχομένου σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 648/2004
 ≥ 30 % αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, < 5 % φωσφορικές ενώσεις, αρωματικές ουσίες.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

4.1. Περιγραφήτωνμέτρωνπρώτωνβοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία! Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις.

Εισπνοή

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή δέρματος

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. υποχρεωτική η συμβουλή γιατρού!

4.2. Σημαντικότερασυμπτώματακαιεπιδράσεις, άμεσεξήμεταγενέστερες

Πονοκέφαλος, ναυτία, ζάλη, κόπωση, ερεθισμός του δέρματος

4.3. Ένδειξηποιασδήποτεαπαιτούμενηςάμεσηςιατρικήςφροντίδαςκαιιδικήςθεραπείας

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν πολλές ώρες μετά την έκθεση.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Σπρέυ νερού. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα (CO2). Πυροσβεστική σκόνη.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

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

Προϊόντα ατελούς καύσης και τα αέρια θερμόλυση των διαφορετικών τοξικότητας μπορεί να συμβεί. Στην περίπτωση των υδρογονανθρακούχων προϊόντων, όπως CO, CO₂, αλδεΐδες και αιθάλη. Αυτά μπορεί να είναι πολύ επικίνδυνη εάν εισπνέεται σε υψηλές συγκεντρώσεις ή σε κλειστούς χώρους.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου. Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Κίνδυνος έκρηξης του δοχείου.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Σιγουρέψτε ότι όλο το αποχετευτικό υγρό συλλέγεται και επεξεργάζεται σε κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Για τον καθαρισμό

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

Άλλες πληροφορίες

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

Απορρόφηση της σκόνης πρέπει να γίνεται άμεσα με βοήθεια κενού στο σημείο παραγωγής της

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

Απορρόφηση των αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων πρέπει να γίνεται άμεσα στο σημείο παραγωγής τους. Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκής, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσως και κίνδυνο σπασίματος.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Αποφεύγετε την έκθεση. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!

Επιπλέον στοιχεία

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Τηρείτε τους νομικούς κανονισμούς και διατάξεις.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτική (έξ) ουσία. Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες. Τρόφιμα και ζωοτροφές.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Προστατέψτε από τον παγετό. Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Αποθηκεύστε σε δροσερό και ξηρό μέρος. Τηρείτε τους νομικούς κανονισμούς και διατάξεις.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
106-97-8	Βουτάνιο	1000	2350		8 ώρες	
124-38-9	Διοξείδιο του άνθρακα	5000	9000		8 ώρες	
		30000	54000		15 λεπτά	
74-98-6	Προπάνιο	1000	1800		8 ώρες	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
1174921-73-3	Υδρογονάνθρακες, C9-C10, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	871 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	77 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	185 mg/m ³

Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	46 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	46 mg/kg κ.β./ημέρα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών: Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο. EN 166

Προστασία των χεριών

Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα. Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ) Χρόνος διάσπασης 480min. Πάχος του υλικού του γαντιού 0,45 mm

EN ISO 374

Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Αναπνευστική προστασία

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων. κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: συσκευή με συνδιασμό φίλτρων (DIN EN 141). Συσκευή φιλτραρίσματος με φίλτρο ή ανεμιστήρας τύπου: A

Παρακολουθείτε τα χρονικά όρια φθοράς, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

Τηρείτε τους νομικούς κανονισμούς και διατάξεις.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Τηρείτε τους νομικούς κανονισμούς και διατάξεις

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: υγρό

Χρώμα: κίτρινο

Οσμή: διαλύτη

Μέθοδος

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: εν έχει προσδιορισθεί

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: -40 °C

Ευφλεκτότητα στερεός/υγρό: ανεφάρμοστος

αέρια: ανεφάρμοστος

Κατώτερο όριο έκρηξης: 0,6 όγκος %

Ανώτερο όριο έκρηξης: 9,4 όγκος %

Σημείο ανάφλεξης: -80 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν έχει προσδιορισθεί

Τιμή pH (σε 20 °C): δεν έχει προσδιορισθεί

DIN 19268

Κινηματικό ιξώδες: < 7 mm²/s

Υδατοδιαλυτότητα: Δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό: δεν έχει προσδιορισθεί

Πίεση ατμών: δεν έχει προσδιορισθεί

Πυκνότητα (σε 20 °C): 0,778 g/cm³

DIN 51757

Σχετική πυκνότητα ατμών: δεν έχει προσδιορισθεί.

9.2 Άλλες πληροφορίες.

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά: ανεφάρμοστος

αέρια: ανεφάρμοστος

Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη οξειδωτικό.

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιορισθεί

Ξηρό υπόλειμμα: δεν έχει προσδιορισθεί

Επιπλέον στοιχεία

Οι πληροφορίες αναφέρονται στην τεχνικά παρασκευασμένη δραστική ουσία: Σχετική πυκνότητα, χρώμα, Οσμή, ιξώδες, pH..

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

10.1. Αντιδραστικότητα

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις .

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μην ξεπερνάτε τους 50 °C. Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσεως και κίνδυνο σπασίματος.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτική (έξ) ουσία. Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ατελούς καύσης και τα αέρια θερμόλυση των διαφορετικών τοξικότητας μπορεί να συμβεί. Στην περίπτωση των υδρογονανθρακούχων προϊόντων, όπως CO, CO₂, αλδεΐδες και αιθάλη. Αυτά μπορεί να είναι πολύ επικίνδυνα εάν εισπνέεται σε υψηλές συγκεντρώσεις ή σε κλειστούς χώρους.

Επιπλέον πληροφορίες

Να μην αναμιχθεί με άλλων χημικών ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

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

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
1174921-73-3	Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά				
	από του στόματος	LD50 > 15000 mg/kg	Αρουραίος	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	διά του δέρματος	LD50 > 5000 mg/kg	Κουνέλι	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	διά της εισπνοής (4 h)	LC50 > 4951 mg/l	Αρουραίος		
64742-55-8	Αποστάγματα (πετρελαίου), υδροκατεργασμένα ελαφρά παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου), υδροκατεργασμένα ελαφρά παραφινικά				
	από του στόματος	LD50 > 5000 mg/kg			
	διά του δέρματος	LD50 > 3000 mg/kg			
106-97-8	βουτάνιο				

	διά της εισπνοής (4 h)	LC50	658 ppm	Αρουραίος	GESTIS	
--	---------------------------	------	---------	-----------	--------	--

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δεν υπάρχει αναφορά για καρκινογένεση στον άνθρωπο.

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογένεση σε σπερματοζώαρια ανθρώπων.

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για αναπαραγωγική τοξικότητα σε ανθρώπους.

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Υδρογονάνθρακες, C9-C10, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη στο περιβάλλον.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιδράσεις στη υγεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

12.1 Τοξικότητα.

Το προϊόν δεν είναι οικοτοξικό

Αριθ. CAS	Όνομασία					
	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
1174921-73-3	Υδρογονάνθρακες, C9-C10, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC 0,182 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

	Τοξικότητα Crustacea	NOEC 0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
75-28-5	και ισοβουτάνιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 91,42 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	προπάνιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	βουτάνιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε..

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII. το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον..

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα. -

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.
Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

16.05.04 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόρριμμα υπολείμματος προϊόντος

16.05.04 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

15.01.04 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); μεταλλική συσκευασία

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: UN 1950
 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
 ΟΗΕ: AEROSOLS
 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2
 14.4. Ομάδα συσκευασίας:
 Ετικέτες: 2.1
 Κωδικός ταξινόμησης: 5F
 Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L
 Εκλυθείσα ποσότητα: E0
 Μεταφορική κατηγορία: 2
 Κώδικας περιορισμού σήραγγας: D

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: UN 1950
 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
 ΟΗΕ: AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2.1
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: -
 Ετικέτες: 2.1
 Marine pollutant: yes
 Ειδικές Οδηγίες: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1000 mL
 Εκλυθείσα ποσότητα: E0
 EmS: F-D, S-U

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: UN 1950
 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
 ΟΗΕ: AEROSOLS, flammable
 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2.1
 14.4. Ομάδα συσκευασίας: -
 Ετικέτες: 2.1
 Ειδικές Οδηγίες: A145 A167 A802
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Εκλυθείσα ποσότητα: E0
 IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 203
 IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 75 kg
 IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 203
 IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 150 kg

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: ΟΧΙ

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO : ανεφάρμοστος

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ.

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

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ
 Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):
 Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 28, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

2010/75/ΕΕ (VOC): Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
 2004/42/ΕΚ (VOC): Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
 Οδηγία για αεροζόλ (75/324/ΕΟΚ)

Εθνικοί κανονισμοί
 Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας.

Δεν έχει προβεί σε αξιολόγηση χημικής ασφαλείας του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που εμφανίζονται στην ενότητα 3:

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως

αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

Τροποποιήσεις σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση: Επικαιροποίηση σύμφωνα με τον τροποποιητικό κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 6, 15

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

Κίνδυνοι απο φυσικούς παραγοντες Βάσει δεδομένων δοκιμών
Κίνδυνοι για την υγεια Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνοι για το περιβαλλον Μέθοδος υπολογισμού

Συντμήσεις και ακρωνύμια που χρησιμοποιούνται:

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008]
CSA = Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
CSR = Έκθεση Χημικής Ασφάλειας
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
ES = Σενάριο έκθεσης
EUH statement = Ειδική Δήλωση Κινδύνου
EWC = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
GHS = Σύστημα οικουμενικής εναρμόνισης για την ταξινόμηση και επισήμανση των χημικών ουσιών
IATA = Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών
IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
LogPow = λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης / νερού συντελεστή κατανομής
ABT = ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RID = Οι κανονισμοί που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων αγαθών σιδηροδρομικώς
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
SADT = αυτο-επιταχυνόμενη Θερμοκρασία αποσύνθεσης
SVHC = Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανειλημμένη έκθεση
STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση
TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη
UVCB = Ουσία υδρογονανθράκων
VOG = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες

Βασικές αναφορές βιβλιογραφίας και πηγές για τα δεδομένα:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Κανονισμο (ΕΚ) 2020/878.

Κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και και άλλες χημικές ουσίες και μείγματα (REACH).

Αποποίηση ευθυνών:

Οι πληροφορίες του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Παρασκευάσματος βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και στους ισχύοντες νόμους της ΕΚ και στους εθνικούς, όταν οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι έξω από τη δική μας γνώση και το δικό μας έλεγχο. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διαφορετικούς σκοπούς από αυτούς που προσδιορίζονται, χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως ο χρήστης γραπτή οδηγία του χειρισμού του. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα με σκοπό να τηρεί τις υποχρεώσεις που είναι θεσπισμένες στις νομοθεσίες.