

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH 1907/2006/ΕΚ

Έκδοση 1

Ημερομηνία έκδοσης 09.09.2019

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος

Εμπορική ονομασία: G993

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Υγρό καθαρισμού για grill, ψησταριές, φούρνους

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ZEO TEC HELLAS GROUP IKE
ΘΕΣΗ ΣΠΑΡΤΙΑ, ΣΕΣΚΛΟ ΒΟΛΟΥ
ΤΗΛ : 2421095212
FAX : 2421095212
T.K : 38500
E-mail: zthellagroup@gmail.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1A), H314

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δήλωση κινδύνου (νων)

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Προληπτική δήλωση (σεις)

P102 Μακριά από παιδιά.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P301+P330+P331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή μεταμαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στοντους.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P309+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΕΘΕΣΗΣ ή αδιαθεσίας: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

ΤΜΗΜΑ3:Σύνθεση/πληροφορίεςγια τα συστατικά

3.1 Μείγματα

Συστατικό(ά)	CAS-No	αριθμόςREACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Ποσοστό κατά βάρος
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΤΟΥΝΑΤΡΙΟΥ	1310-73-2	01-2119457892-27	SkinCorr.1A(H314) Met.Corr.1(H290)	5% -10 %
ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	15763-76-5	01-2119489411-37	EyeIrrit.2,H319	1% -3%
D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1, H318	1 % - 3 %

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η και Ε UH που αναφέρονται σ' αυτό το τμήμα, βρίσκεται στο τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ4:Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Γενικές υποδείξεις

Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.

Σε περίπτωση εισπνοής

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπή της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητοποιημένο πρόσωπο από το στόμα. Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Τα πιο σημαντικά από τα γνωστά συμπτώματα και τις επιδράσεις που περιγράφονται στην επισήμανση (βλ. παράγραφο 2.2) και/ή στο κεφάλαιο 11

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ5:Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίου του άνθρακα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Οξειδία καλίου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.

5.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ6:Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστασία αναπνοής. Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης και διαθέστε προς απόρριψη ως επικίνδυνο απόβλητο. Παραδίδεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών της ομίχλης. Για προφυλάξεις βλ. 2.2.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείται σε δροσερό χώρο. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.

Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ένα μέρος από τις χρήσεις του αναφέρονται στην παράγραφο 1.2, δεν έχουν οριστεί άλλες ειδικές χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

VLA-EC: 2 mg/m³ (INSHT, Ισπανία) TLV-STEL: 2 mg/m³ (ACGIH).

Πρόγνωση της ατομικής έκθεσης:

Εργαζόμενος:

DNEL (τοπικές): 1 mg/m³ (τοξικότητα διάτρησις πνοής όρος)

Γενικό πληθυσμό:

DNEL (τοπικές): 1 mg/m³ (τοξικότητα διάτρησις πνοής όρος)

ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟΝΑΤΡΙΟ

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
κουμολοσουλφονικό νάτριο	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	7.6 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	53.6 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	3.8 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	13.2 mg/m ³	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Στοματικό	3.8 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου
-------------------------------	-------	-------------------	------	---------------------

κουμολοσουλφονικό νάτριο	PNEC	Γλυκόνερο	0.23 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	PNEC		100 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	PNEC	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικώνλυμάτων ρNECAσυνεχής	2.3 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES

Συγκεντρώσεις PNEC

- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : γλυκού νερού: 0,1 mg/L
- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : θαλάσσιο νερό: 0,01 mg/l.
- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : διακοπτόμενη θέση: 0,27 mg/l.
- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : το ίζημα (γλυκού νερού): 0.487 mg/kg.
- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : το ίζημα (θαλάσσιο νερό): 0,048 mg/kg.
- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : εδάφους: 0.654 mg/kg.
- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : STP: 560 mg/L

Εξαρτήματα με DNEL

- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : εργαζόμενος: μακροπρόθεσμη - συστημακές επιπτώσεις, δερματική: είναι 595000 ευρώ mg/kg.
- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : εργαζόμενος: μακροπρόθεσμη - συστημακές επιπτώσεις, την εισπνοή: 420 mg/m³.
- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : γενικό πληθυσμό: μακροπρόθεσμη - συστημακές επιπτώσεις, δερματική: 357000 ευρώ mg/kg.
- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : γενικό πληθυσμό: μακροπρόθεσμη - συστημακές επιπτώσεις, την εισπνοή: 124 mg/m³.
- [D-Γλυκόζη, μεθακρυλικούδεκυλεστέροσοκυλική αιθέρες, oligomeric] : γενικό πληθυσμό: μακροπρόθεσμη - συστημακές επιπτώσεις, από του στόματος: 35.7 mg/kg.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τακατάτονχειρισμόμηκικώνουσιώνσυνιστώμεναμέτραπροστασίας πρέπειναλαμβάνονταιπ' όψη.Πλένετε ταχέριαπριντα διαλείμματακαι κατάτοτέλοςτηξεργασίας.

Ατομικόςπροστατευτικόςεξοπλισμός

Προστασία των ματιών /τουπροσώπου

Προστατευτικάγυαλιάπουσφραγίζουντέλεια. Προστατευτικήασπίδαγιατοπρόσωπο.Χρησιμοποιείτε εξοπλισμόγιατηπροστασίατων ματιώνδοκιμασμένοκαι εγκεκριμένοσύμφωναμε τακατάλληλαπρότυπατωνκυβερνήσεων, όπωςNIOSH(ΗΠΑ) ήEN 166(ΕΕ).

Προστασία του δέρματος

Χειριστείτε με γάντια.Ταγάντια πρέπει ναεξετάζονταιπριντη χρήση. Χρησιμοποιήστε σωστήτεχνικήαφαίρεσηςτουγαντιού(χωρίςνα αγγίζετε τηνεξωτερική επιφάνειατουγαντιού)ώστε νααποφεύγεται η επαφήτουδέρματοςμετοπροϊόναυτό.

Απορρίψτε ταγάντιαπου έχουνμολυνθεί μετάτη χρήση,σύμφωναμετηνισχύουσαομοθεσίακαι τηνορθή εργαστηριακήήπρακτική.Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια Τα προστατευτικάγάντιαπουθαχρησιμοποιηθούνπρέπει ναανταποκρίνονται στιςπροδιαγραφέςτωνοδηγιώντηςΕΕ 89/689/ΕΟΚκαι τουπρότυπουEN374 πουπροκύπτει απόαυτή.

ΠλήρηςεπαφήΥλικό:ΚαουτσούκνιτρίλιοΕλάχιστοπάχοςστρώματος:χρόνιααντοχής:480Λεπτό

Επαφή με σταγονίδιαΥλικό:ΚαουτσούκνιτρίλιοΕλάχιστο πάχοςστρώματος:χρόνιααντοχής:480 Λεπτό

Σε περίπτωση χρήσηςσε διάλυμαή μίξημε άλλεςουσίεςκαι σε συνθήκες που αποκλίνουναπόαυτέςτουEN 374,πρέπει νααπευθυνθείτε στονπρομηθευτή γαντιώνπουείναι εγκεκριμένααπότηΝΕΚ.Η σύσταση αυτήείναι μόνοσυμβουλευτική και πρέπεινααξιολογείται απότον υπεύθυνασφαλείαςροποίοισθαπρέπει ναείναι εξοικειωμένοι με τηνσυγκεκριμένη περίστασηπουαφοράστηνααμενόμενηχρήση από τουςπελάτεςμας

Δενθα πρέπει να ερμηνευθεί ότιαπαρέχεται έγκριση γιακάθεπερίπτωση χρήσης.

Προστασία Σώματος

Πλήρηςενδυμασία προστασίας απόαχημικά,Τοείδοςτουπροστατευτικούεξοπλισμούπρέπει να επιλέγεται σύμφωναμε τη συγκέντρωση και ποσότητατηςεπικίνδυνηςουσίαςστοντόποεργασίας.

Προστασία των αναπνευστικώνοδών

Ότανή εκτίμηση επικινδυνότηταςδείχνει ότιενδείκνυται η χρήση αναπνευστήρων,χρησιμοποιήστε ολοπρόσωποαναπνευστήραμε πολυχρηστικό συνδυασμό (US) ήανταλλακτικάφίλτρααναπνευστήρατύπουABEK(EN 14387) ωςαναλλακτικόνμηχανολογικών στοιχείωνελέγχου. Στηνπερίπτωση πουοαναπνευστήραςαποτελεί τη μόνηπροστασία,χρησιμοποιήστε

ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με ανεξάρτητη παροχή αέρα. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρες και συστατικά δοκιμασμένα και εγκεκριμένα από κρατικά πρότυπα όπως NIOSH (US) ή CEN (EU).

Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αναυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Χαποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

a) Όψη	Μορφή: υγρό
b) Οσμή	Χαρακτηριστική
c) Όριο οσμής	Δεν υπάρχει στοιχείο
d) pH	13,5 ± 0,5
e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχει στοιχείο
f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχει στοιχείο
g) Σημείο ανάφλεξης	Δεν αναφλέγεται
h) Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχει στοιχείο
i) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν αναφλέγεται
j) Ανώτερα/κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχει στοιχείο
k) Πίεση ατμών	Δεν υπάρχει στοιχείο
l) Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχει στοιχείο
m) Σχετική πυκνότητα	1.05 gr/lit
n) Υδατοδιαλυτότητα	Πλήρης
o) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχει στοιχείο
p) Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχει στοιχείο
q) Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχει στοιχείο
r) Ιξώδες	Δεν υπάρχει στοιχείο
s) Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχει στοιχείο
t) Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ισχύει

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια Δεν υπάρχει στοιχείο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν υπάρχει στοιχείο

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχει στοιχείο

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχει στοιχείο

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

11.2. οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα),:

- 11.2.1. LD50 από του στόματος Δεν απαιτείται δοκιμή (Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος).
Επίδραση: αλλαγή του pH στο σύστημα δοκιμασίας.
- 11.2.2. LD50 από του δέρματος Δεν απαιτείται δοκιμή (Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος).
Επίδραση: αλλαγή του pH στο σύστημα δοκιμασίας
- 11.2.3. LC50 *sissehingamisel* Δεν απαιτείται δοκιμή (Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος).
Επίδραση: αλλαγή του pH στο σύστημα δοκιμασίας
- 11.2.4. διάβρωση / ερεθισμό του δέρματος Κατηγορία κινδύνου, 1A, H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Διαβρωτικό (*in vitro* μελέτη)
(Ισοδύναμη μέθοδος OECD 435) (Stobbe et al., 2003)
- 11.2.5. Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός Κατηγορία κινδύνου, 1A, H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Διαβρωτικό (κουνέλι) (Morgan et al., 1987; Reer et al., 1976; Wentworth et al., 1993).
- 11.2.6 Ειδικές τοξικότητα στα όργανα-στόχους - και μόνη έκθεση Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.3. ευαισθητοποίηση:

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν απαιτείται δοκιμή σε περίπτωση Δυνατόξυ (pH > 11,5).

Πρακτική εμπειρία/σε ανθρώπους: δεν υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης (Park et al., 1995).

11.4. τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους—στερα από επανειλημμένη έκθεση: Καυστικό οξύ. Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα κατά κανονική χειρισμό και χρήση. Δεν ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους—στερα από επανειλημμένη έκθεση.

11.5 επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):

Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για καρκινογένεση *in vitro* και *in vivo* (EURAR, 2007). Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα κατά κανονική χειρισμό και χρήση.

Μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για μεταλλαξιογένεση *in vitro* και *in vivo* (EURAR, 2007). Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα κατά κανονική χειρισμό και χρήση.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα κατά κανονική χειρισμό και χρήση. Δεν αναπαραγωγική τοξικότητα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή—επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας: Δεν αναμένεται να είναι συστηματικά διαθέσιμη στο σώμα κατά κανονική χειρισμό και χρήση. Δεν πρόσθετα απαραίτητα πληροφορίες.

11.6. Αναρρόφησης επικινδυνότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES

11.1. Οξεία τοξικότητα

- από στόμα
- Προϊόντος (ATEmix): >5000 mg/kg.
- [Carylyl/CarylylGlucoside] : LD50 >2000 mg/kg σε επίμυες (OECD Οδηγία 423)
- Δερματική επαφή
- Προϊόντος (ATEmix): >5000 mg/kg.
- [Carylyl/CarylylGlucoside] : LD50 >2000 mg/kg κουνελίου (OECD Οδηγία 402)
- Εισπνοής
- Δεν είναι διαθέσιμη

11.2. Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμούς

- [Carylyl/CarylylGlucoside] : διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός κουνέλι: δεν ερεθίζει (OECD Οδηγία 404)

11.3. Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες/ερεθισμούς

- [Carylyl/CarylylGlucoside] : σοβαρές οφθαλμικές βλάβες/ερεθισμός κουνέλι: εξαιρετικά ενοχλητικό (OECD Οδηγία 405)

11.4. Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

- Δεν είναι διαθέσιμη

11.5. Ευαισθητοποίηση δέρματος

- [Carylyl/CarylylGlucoside] : ευαισθητοποίηση δέρματος χοιρίδιο: όχι ευαισθητοποιητική (OECD Οδηγία 406)

11.6. Βλαστόδισκοςμεταλλαξιγένεση.

- [Caprylyl/CarrylGlucoside] : βακτηριακή δοκιμασία αντίστροφης μετάλλαξης(OECD Οδηγία 471): αρνητική, in vitro δοκιμή κυτταρικής γονιδιακής μετάλλαξης σε θηλαστικά(OECD Οδηγία 476): αρνητική (με και χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση), θηλαστικών in vitro δοκιμή χρωμοσωμικών εκτροπών(OECD Οδηγία 473): αρνητική

11.7. Καρκινογένεση.

- IARC
- Δεν είναι διαθέσιμη
- OSHA
- Δεν είναι διαθέσιμη
- ACGIH
- Δεν είναι διαθέσιμη
- Οντ
- Δεν είναι διαθέσιμη
- Η ΕΕ CLP
- Δεν είναι διαθέσιμη

11.8. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

- [Caprylyl/CarrylGlucoside] : μία γενιά δοκιμασία διαλογής αποκάλυψε ένα NOAEL για reprotoxicity των 1000 mg/kg/ημέρα. (OECD Οδηγία 421), τοξικότητα μελέτη αποκάλυψε ένα NOAEL (1000 mg/kg/ημέρα. (OECD Οδηγία 414)

11.9. Συγκεκριμένα targetorgan τοξικότητα(ενιαίας έκθεσης):

- Δεν είναι διαθέσιμη

11.10. Συγκεκριμένα targetorgan τοξικότητα(επαναλαμβανόμενης έκθεσης):

- [Caprylyl/CarrylGlucoside] : προφορική υποχρόνια τοξικότητα επανειλημμένης δόσης μελέτη αποκάλυψε ένα NOAEL 100 mg/kg/ημέρα. (Μέθοδος B.26)

11.11. Κίνδυνο αναρρόφησης

- Δεν είναι διαθέσιμη

ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟΝΑΤΡΙΟ

Οξείατοξικότητα

Όνομασίαπροϊόντος/ συστατικών	Endpoint	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση
Κουμολοσουλφονικ όνάτριο	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-
	LD50Στοματικό	Αρouraίος- Άνδρας, Γυναίκα	>7000 mg/kg	

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασίαπροϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Είδος	Οδόςέκθεσης	Αποτέλεσμα
κουμολοσουλφονικό νάτριο	OECD 405 AcuteEyeIrritation/ Corrosion	Κουνέλι	Μάτια	Ηπιοερεθιστικό
	OECD 404 AcuteDermal Irritation/ Corrosion	Κουνέλι	Δέρμα	Ηπιοερεθιστικό

Ευαισθητοποιούσα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Οδόςέκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
κουμολοσουλφονικό νάτριο	OECD 406 Skin Sensitization	δέρμα	Ινδικόχοιρίδιο	Δενπροκαλεί ευαισθητοποίηση

Επιπλέονπληροφορίες

Τουλικόείναι εξαιρετικάκαταστροφικόγιατουςιστούςτων βλεννογόνωνυμένωνκαιτηνανώτερη αναπνευστικήοδό, ταμάτια, και το δέρμα.

12.1 Τοξικότητα

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥΝΑΤΡΙΟΥ

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια
 LC50 35-189 mg/l.
 Χρόνια τοξικότητα σε ψάρια
 NOEC Δεν χρησιμοποιείται (η ουσία σε νερό διασπάται).

Οξεία τοξικότητα στα καρκινοειδή
 EC50 Όντα: *Ceriodaphnia*.
 40.4 mg/l (48 ώρες; βασίζονται σε ακινησία)
 (Warneetal.,1999)

Χρόνια τοξικότητα σε μαλακόστρακων
 NOEC Δεν χρησιμοποιείται (η ουσία σε νερό διασπάται).
 Οξεία τοξικότητα για τα φύκια και άλλα υδρόβια φυτά
 EC50 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
 Εύκολα βιοαποικοδομήσιμη Δεν χρησιμοποιείται (ανόργανο οξύ).

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
 Πειραματική BCF Δεν χρησιμοποιείται (Υψηλή διαλυτότητα σε νερό)
 LogPow Δεν χρησιμοποιείται (ανόργανο οξύ).

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
 Υψηλή διαλυτότητα σε νερό και κινητικότητα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑΒ Επιμονή (P):
 Η ουσία διαλύεται σε νερό και τα χέως διασπάται. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως Επιμονή.
 Βιοσυσσώρευσης (B):
 Άσχετο. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως Βιοσυσσώρευση.
 Τοξικές (T).

Ελάχιστη τιμή LC50 (πόσιμο νερό) = 40 mg/L. Ελάχιστη τιμή LC50 (Οι θαλάσσιοι οργανισμοί) = 33 mg/L. Αυτές οι τιμές είναι πολύ πάνω από το όριο 0,1 mg/L. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως τοξικές. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBΤ ή PnB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΚΟΥΜΟΛΟΣΟΥΛΦΟΝΙΚΟΝΑΤΡΙΟ

Τοξικότητα

Κουμολοσουλφονικό νάτριο	EPA OPPTS EPAOTS797. 1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)	Οξεία EC50	48 ώρες Static	Δαφνία	>1000 mg/l
	EPA OPPTS EPAOTS797. 1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)	Οξεία EbC50 (βιομάζα)	96 ώρες Static	Φύκια	>230 mg/l
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Οξεία ErC50 (ρυθμός ανάπτυξης)	3 ώρες Static	Βακτήρια	>1000 mg/l
	EPA OPPTS EPAOTS797. 1400 EPA OPPTS	Οξεία LC50	96 ώρες Static	Ψάρι	>1000 mg/l
		Χρόνιος NOEC	96 ώρες	Φύκια	31 mg/l

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Περίοδος	Αποτέλεσμα
κουμολοσουλφονικό νάτριο	OECD 301B Ready Biodegradability - CO2 Evolution Test	28 ημέρες	100%

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogPow	BCF	Ενδεχόμενος

κουμολοσουλφονικόνάτριο	-1.1	-	χαμηλό
-------------------------	------	---	--------

D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES

12.1. Τοξικότητα

12.1.1. Ψάρια

- [Carglyl/CarglylGlucoside]: LC50 (96 h): 100.81 mg/L Brachydaniorerio (ISO 7346/1-3), η συγκέντρωση NOEC(28d): 1,8 mg i./L (βάση: θνησιμότητα) Brachydaniorerio (OECD Οδηγία 204)

12.1.2. Ασπόνδυλο

- [Carglyl/CarglylGlucoside]: EC50 (48 ώρες): >100 mg/L(με βάση: κινητικότητα) Daphniamagna (OECD Οδηγία 202), ΣΜΠΕ (21d): 1 mg/L(με βάση: κινητικότητα) Daphniamagna (OECD Οδηγία 202 ΜΕΡΟΣ II)

12.1.3. Τα φύκια.

- [Carglyl/CarglylGlucoside]: EC50 (72 h): 27.22 Χαλύβδινοι mg/L (βάση: ποσοστό ανάπτυξης) Scenedesmussubspicatus (DIN 38412, μέρος 9)

12.2. Επιμονή και ποικοδομησιμότητα

12.2.1. Η Εμμονή

- [Carglyl/CarglylGlucoside] : logKow ≤ 1,77 (υπολογισμένη)

12.2.2. Ποικοδομησιμότητα

- Δεν είναι διαθέσιμη

12.3. Βιοσυσσωρευόμενες δυναμικό

12.3.1. Η βιοσυσσώρευση

- Δεν είναι διαθέσιμη

12.3.2. Βιοδιασπασιμότητας

- [Carglyl/CarglylGlucoside] : ευκόλως βιοαποικοδομήσιμη (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.

- [Carglyl/CarglylGlucoside] : logKotz: 1,7 στους 25 °C

12.5. Αποτελέσματα των PBT και αααβ αξιολόγηση

- Χαμηλά τη θερμοκρασία του παραρτήματος **XIV** του κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1907/2006 της Επιτροπής για τον Κανονισμό, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH): Το προϊόν δεν περιέχει μια ουσία πληροί το PBT (επίμονη/βιοσυσσωρευόμενες/τοξικές) κριτήρια ή το ΑΑΑΒ (πολύ επίμονη/άκρω βιοσυσσωρευόμενες) κριτήρια.

12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

- Δεν είναι διαθέσιμη

ΤΜΗΜΑ13:Στοιχείασχετικάμε την απόρριψη

Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν:

Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Η διάθεση των αποβλήτων γίνεται σε εγκεκριμένες εταιρείες καταστροφής αποβλήτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Διοχετεύστε σύμφωνα με τους κρατικούς, και ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

Οδηγίες για επιλογή Κωδικού Αποβλήτων:

Απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες. Αν το προϊόν υπόκειται σε περαιτέρω επεξεργασία, ο τελικός χρήστης θα πρέπει να επαναπροσδιορίσει και να αποδώσει τον πλέον κατάλληλο Κωδικό του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων. Είναι υποχρέωση του δημιουργού των αποβλήτων να προσδιορίσει την τοξικότητα και τις φυσικές ιδιότητες, την ταυτότητα και τις μεθόδους διάθεσης των παραγόμενων αποβλήτων, σεσυμμόρφωση με τους ισχύοντες Ευρωπαϊκούς (EUDirective2008/98/EC) και τοπικούς κανονισμούς.

Μέσον καθαρισμού: Νερό.

ΤΜΗΜΑ14:Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHEADR/RID:- IMDG:- IATA:-

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR/RID:ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ

IMDG:ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ

IATA:ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID:8 IMDG:8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID:IIIIMDG:II

IATA: II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID:όχιIMDGMarinepollutant:no

IATA:no

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ15:Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ

Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ

Κανονισμός Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

Περιέχει μεταξύ άλλων ανιονικές, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες και φωσφονικές ενώσεις κάτω του 5 % .

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ16:Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Met.Corr. Διαβρωτικά μέταλλων

SkinCorr. Διάβρωση του δέρματος

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; 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%; 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); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία 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; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPnB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν της εταιρείας μας βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεων μας και δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος. Οι πληροφορίες αυτές είναι πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.