

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Καν (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Καν (ΕΕ) 809/2017/30/2015

Εμπορική ονομασία: METAL PRIMER 850
ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ
Ημερομηνία αναθεώρησης: 07.07.2017
Έκδοση 15.0.0

Τμήμα 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ (METAL PRIMER 850)

Καθαρή ουσία/μείγμα μείγμα
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Ανήκει στην κατηγορία: Χρώματα και επιχρίσματα, πληρωτικά, στόκοι, αραιωτικά.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για αντενδεικνυόμενες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανον 1907/2006. Για τη χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία παραγωγής Brillux GmbH & Co KG

Διεύθυνση: Weseler Strase 401 D - 48163 Munster DEUTSCHLAND (Γερμανία)

Τηλ ++49 (0)251-7188-0

Φαξ +49 (0)251-7188-280

Email: sdb@brillux.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων, Ελλάδα)

+49 (0)551-19240.

Τμήμα 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]

Χρόνια υδάτ τοξικότητα Κατ 2

Εύφλεκτο υγρό Κατ 3

Ειδ τοξ σε όργανα στόχους εφάπαξ Κατ 3

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



ΠΡΟΣΟΧΗ

H 411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H 226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H 336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΕΥΗ 208 Περιέχει C18-ακόρεστα λιπαρά οξέα, διμερή προϊόντα αντίδρασης με N,N-διμεθυλο-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

ΕΥΗ 210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

P 102 Μακριά από παιδιά

P 210 Μακριά από θερμότητα/ σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.

P 261 Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ εκνεφώματα.

P 271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P 273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

P 312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P 304 + P 340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P 303+P361+ P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P 391 Μαζέψτε τη χυμμένη ποσότητα

P 501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που χαρακτηρίζονται ως ABT ή aAaB σύμφωνα με τον Καν 1907/2006 ΕΚ, Παράρτημα XIII.

Τμήμα 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Το προϊόν δεν είναι ουσία

3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μείγμα. Αστάρι για εσωτερική και εξωτερική χρήση, βάσεως αλκυδικής ρητίνης. Σύνθεση: αλκυδική ρητίνη, ακρυλική ρητίνη, διοξειδίο του τιτανίου (αναλόγως της απόχρωσης), ανόργανες/ οργανικές χρωστικές (αναλόγως της απόχρωσης), αντιδιαβρωτικά πηγμένα, πυριτικά, ασφαλικούς υδρογονάνθρακες, γλυκολιθέρες, πρόσθετα

Συστατικά επικίνδυνα σύμφωνα με την Οδηγ ΕΕ 67/548 και τον Καν 1272/2010 ΕΕ και επικινδυνότητες:

Συστατικό	Cas No/ EINECS	Ειδικά όρια συγκ/σης καν.1272/2008	Ταξινόμηση (1272/2008)	% w/w
Υδρογονάνθρακες C9-10, αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες Reach No 01-2119471843-32	-/ 927-241-2	-	Εύφ υγ 3 H226 Τοξ αναρ 1 H304 Ειδ τοξ όρ στ εφάπ 3 H336 Χρ υδ τοξ H412	≥ 15 - < 20
Υδρογονάνθρακες C11-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες Reach No 01-2119472146-39	-/ 918-167-1	-	Εύφ υγ 3 H226 Τοξ αναρ 1 H304	≥ 5 - < 10
Φωσφορικός ψευδάργυρος	7779-90-3/ 231-944-3	-	Οξ υδ τοξ 1 H 400 Χρ υδ τοξ 1 H 410 GHS 09	≥ 5 - < 10

Υδρογονάνθρακες C10-13, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες Reach No 01- 2119457273-39	-/ 918-481-9	-	Τοξ αναρ 1 H304	≥ 1 - < 5
Υδρογονάνθρακες C9-111, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες Reach No 01-2119463258-33			Εύφ υγ 3 H226 Τοξ αναρ 1 H304 Ειδ τοξ όρ στ εφάπ 3 H336	≥ 1 - < 5
2-(μεθοξυμεθυλαιθοξυ)-προπανόλη Reach No 01- 2119450011-60	34590-94-8/ 252-104-2	-	-	≥ 1 - < 5
C18-ακόρεστα διμερή λιπαρά οξέα, προϊόντα συμπύκνωσης με N,N-διμεθυλο-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη	162627-17-0/ 605-296-0	-	Ευαισθ δέρ 1 H317 GHS 07	≥ 0,1 - <0,5

Οι υδρογονάνθρακες που περιέχονται στο προϊόν δεν περιέχουν καθόλου ή περιέχουν σε συγκεντρώσεις μικρότερες από 0,1%κ.β βενζόλιο, οπότε πληρούν τα κριτήρια της Σημείωσης P Παρ IV, Καν 1272/2008

Οι πλήρεις φράσεις κινδύνου H και EUH, αναφέρονται στην παρ 16

Τα επαγγελματικά όρια κινδύνου αναφέρονται στην παρ 8. Στις συνιστώμενες ουσίες αποδίδεται η ενεργή ταξινόμηση, ενώ στις ουσίες που αναφέρονται στον Καν 1272/2008 ΕΕ αποδίδεται η εναρμονισμένη ταξινόμηση

Τμήμα 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση αμφιβολιών ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί αδιαθεσία ακόμη και χωρίς προηγούμενη κατάποση, αποθηκεύστε σε πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε διαθέσιμο το δοχείο ή ετικέτα προϊόντος.

Σε περίπτωση εισπνοής Όταν τα συμπτώματα επιμένουν, μετακινήστε τον παθόντα στον φρέσκο αέρα και κρατήστε τον ζεστό. Σε ανωμαλία αναπνοής ή διακοπή αναπνοής κάντε τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια δίνοντας πληροφορίες για το ακριβές όνομα της ουσίας

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Απομακρύνετε με σαπούνι και νερό και ξεπλύνετε. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες και αραιωτικά. Αν επιμένει ο δερματικός ερεθισμός, συμβουλευτείτε γιατρό

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, διατηρήστε τα βλέφαρα ανοιχτά και πλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα επιμένουν

Σε περίπτωση κατάποσης: Πιείτε νερό σε μικρές δόσεις. Κρατηθείτε ξεκούραστοι. Μη προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες

Πιθανά συμπτώματα: Πονοκέφαλος, ζάλη, ίλιγγος, ερεθισμός δέρματος/ ματιών/ αναπνευστικού.

Αλλεργικές αντιδράσεις

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ειδική θεραπεία: Καμία ειδική θεραπεία. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Βλέπε τοξικολογικές πληροφορίες (ενότητα 11).

4.4. Άλλες πληροφορίες

Τα κέντρα δηλητηριάσεων σε κάθε πρωτεύουσα μπορούν να παράσχουν πρόσθετη βοήθεια σε τακτικές μονάδες υγείας

Τμήμα 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, CO₂, σκόνης, ψεκασμός νερού.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: πίδακας νερού (ενδέχεται να σκορπίσει τις φλόγες)

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η φωτιά δημιουργεί πυκνό μαύρο καπνό. Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Κατά την κατάσβεση της πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές. Το εμπλεκόμενο προσωπικό να φορά προστατευτικό ρουχισμό

5.4 Πρόσθετες πληροφορίες

Ψύξτε τους περιέκτες με νερό. Μην επιτρέψετε τα νερά καταπολέμησης της πυρκαγιάς να εισέλθουν στο υδροδοτικό ή αποχετευτικό δίκτυο, τους ταμιευτήρες νερού κλπ

Τμήμα 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για τα προστατευτικά μέτρα συμβουλευτείτε τα Τμήματα 7 και 8. Διατηρήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης εξαιτίας του οργανικού διαλύτη που περιέχεται και αερίστε καλά το χώρο. Μην εισπνέετε ατμούς. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις. Σε περίπτωση εισόδου του προϊόντος σε λίμνες, ποτάμια ή σε υπονόμους ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε συμφωνία με τους τοπικούς κανονισμούς. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό έκπλυσης και διαχειριστείτε το κατάλληλα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για τον καθαρισμό

Συλλέξτε και αποθηκεύστε με μη εύφλεκτα απορροφητικά υλικά (πχ άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων) κα τοποθετήστε σε περιέκτες για απόρριψη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς. (βλ τμ 13). Απομακρύνετε τα υπολείμματα με νερό. Καθαρίστε σχολαστικά τα μολυσμένα αντικείμενα και πατώματα με απορρυπαντικό βάσεως νερού χωρίς τη χρήση οργανικών διαλυτών αν είναι εφικτό. Ακολουθήστε τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος

6.4 Αναφορά σε άλλες παραγράφους

Για ασφαλή χειρισμό: βλέπε τμήμα 7

Για εξοπλισμό ατομικής προστασίας: βλέπε τμήμα 8

Για την απόρριψη: βλέπε τμήμα 13

Για επικοινωνία έκτακτης ανάγκης: βλ τμήμα 1

Τμήμα 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα προστασίας

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει καλός αερισμός στην περιοχή εργασίας. Αποφύγετε τη δημιουργία εκρηκτικών ή εύφλεκτων ατμών στον αέρα και συγκεντρώσεις ατμών μεγαλύτερες το Ορίου έκθεσης στο χώρο εργασίας. (OEL= Occupational exposure limit). Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο όταν δεν υπάρχουν κοντά γυμνές φλόγες, φωτιά και άλλες πηγές ανάφλεξης. Για ατομική προστασία, βλ. Ενότητα 8. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

Μέτρα για την πρόληψη της πυρκαγιάς

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά το δάπεδο. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Αποφύγετε τη συσσώρευση ατμών σε συγκεντρώσεις επικίνδυνες για ανάφλεξη ή έκρηξη. Μακριά από πηγές ανάφλεξης, μη καπνίζεται, γειώστε τους περιέκτες και τα χρησιμοποιούμενα εργαλεία. Χρησιμοποιείτε αντιαεκρηκτικούς σωλήνες/ ηλεκτρικά εργαλεία-εξαερισμούς- φωτιστικά. Λάβετε προστατευτικά μέτρα κατά του στατικού ηλεκτρισμού

Μέτρα για την αποφυγή διείσδυσης εκνεφωμάτων και σκόνης

Μην αναπνέετε αέρια ή εκνεφώματα

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Κατά την εργασία μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας και κάντε ντους εάν είναι απαραίτητο. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες

Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός να είναι κατάλληλα προστατευμένος σύμφωνα με τα ανάλογα πρότυπα. Τα δάπεδα να είναι από αγώγιμο υλικό, οι ανοιχτοί περιέκτες να είναι προσεκτικά κλεισμένοι και σε όρθια θέση για να αποφεύγεται η διαρροή. Μην ασκείτε πίεση για το άδειασμα των περιεκτών- ο περιέκτης δεν αντέχει σε υψηλές πιέσεις. Μη καπνίζετε κατά τη χρήση. Απομακρύνετε το μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μην αποθηκεύετε σε χώρους μεγάλης επισκεψιμότητας. Διατηρήστε το προϊόν στο αρχικό δοχείο. Προστατεύστε από τον παγετό διατηρήστε το δροσερό σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Συμβουλές για κοινή αποθήκευση

Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά, ισχυρά αλκαλικά ή όξινα υλικά. Αποθηκεύστε μακριά από τα τρόφιμα. Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510 Γερμανία): 3

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Κρατήστε τα δοχεία στεγνά και ερμητικά κλειστά σε όρθια θέση σε θερμοκρασίες 5 ° -35 ° C.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις

Αστάρι αντιδιαβρωτικών επιχρισμάτων σιδερένιων και ανοξειδωτων επιφανειών σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Ανθεκτικό στη θερμότητα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντικείμενα ακτινοβολίας θερμότητας και ενάλλακτες θερμού νερού.

Τμήμα 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

1. Υδρογονάνθρακες C9-10, αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

Οριακή τιμή έκθεσης: 600mg/m³ (Γερμανία TRGS 900)

2. Υδρογονάνθρακες C11-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

Οριακή τιμή έκθεσης: 600mg/m³ (Γερμανία TRGS 900)

3. Υδρογονάνθρακες C10-13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

Οριακή τιμή έκθεσης: 600mg/m³ (Γερμανία TRGS 900)

4. Υδρογονάνθρακες C9-11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

Οριακή τιμή έκθεσης: 600mg/m³ (Γερμανία TRGS 900)

5. 2-(μεθοξυμεθυλαιθοξυ)- προπανόλη

Οριακή τιμή έκθεσης: 50 ppm/ 310mg/m³ (Γερμανία TRGS 900)

TWA (EC)= 50ppm/ 310 mg/m³ (8.6.2000)

Παρατήρηση:

STEL (Όριο έκθεσης μικρής διάρκειας) : παράγοντας 2 (II) (Γερμανία TRGS 900)

DNEL. DMEL. PNEC

1. Υδρογονάνθρακες C9-10, αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

Καταναλωτές

Μακροχρόνια έκθεση (στόμα) = 300mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (δέρμα) = 300mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (εισπνοή) = 900mg/m³

Επαγγελματίες

Μακροχρόνια έκθεση (δέρμα) = 300mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (εισπνοή) = 1500mg/m³

2. Φωσφορικός ψευδάργυρος

Καταναλωτές

Μακροχρόνια έκθεση (δέρμα) = 83 mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (εισπνοή) = 2,5 mg/m³

Μακροχρόνια – επαναλαμβανόμενη έκθεση (στόμα) = 0,83 mg/kg 1 ημέρα

Επαγγελματίες

Μακροχρόνια έκθεση (δέρμα) = 83 mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (εισπνοή) = 5 mg/m³

3. Υδρογονάνθρακες C9-11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

Καταναλωτές

Μακροχρόνια έκθεση (στόμα) = 300mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (δέρμα) = 300mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (εισπνοή) = 900mg/m³

Επαγγελματίες

Μακροχρόνια έκθεση (δέρμα) = 300mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (εισπνοή) = 1500mg/m³

3. 2-(μεθοξυμεθυλαιθοξυ)- προπανόλη

Καταναλωτές

Μακροχρόνια έκθεση (δέρμα) = 15 mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (εισπνοή) = 37,2 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση (στόμα) = 1,67 mg/kg 1 ημέρα

Επαγγελματίες

Μακροχρόνια έκθεση (δέρμα) = 65 mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (εισπνοή) = 300mg/m³

PNEC

1. Φωσφορικός ψευδάργυρος

Φρέσκο νερό = 20,6 μg/l

Θαλασσινό νερό= 6,1 μg/l

Ιζήματα γλυκού νερού= 117,8 μg/l

Ιζήματα θαλασσινού νερού= 56,5 μg/l

Έδαφος= 35,6 µg/l

Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων = 100 µg/l

Νερό (συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων)= 19 mg/l

2. 2-(μεθοξυμεθυλαιθοξύ)- προπανόλη

Νερό (συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων)= 19 mg/l

Θαλασσινό νερό= 1,9 µg/l

Ιζήματα γλυκού νερού = 70,2 µg/l

Ιζήματα θαλασσινού νερού= 7,02 µg/l

Έδαφος= 2,74 µg/l

Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων = 4168 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε ικανοποιητικό εξαερισμό. Στα σημεία που είναι εφικτό εγκαταστήστε τοπικό εξαερισμό και καλή λειτουργία. Εάν δεν είναι εφικτή η διατήρηση της συγκέντρωσης εκνεφωμάτων κάτω του όριου έκθεσης στο χώρο εργασίας, φορέστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία Συμβουλευτείτε το τμήμα 7

Ατομικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Προστασία ματιών / προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες σε περίπτωση εκνεφωμάτων και έχετε μαζί σας διάλυμα έκπλυσης ματιών

Προστασία του δέρματος

1. Προστασία των χεριών

Κατά τη χρήση, να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια από νιτρίλιο, σύμφωνα με το EN 374, με πάχος υλικού 0,38 mm. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι σημειώσεις του κατασκευαστή. Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:> = 8 ώρες.

Με μεγαλύτερη ή επαναλαμβανόμενη επαφή, οι χρόνοι διείσδυσης μπορεί να είναι σημαντικά μικρότεροι. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να αντικαθίστανται μετά την πρώτη φθορά ή τη ζημία σε αυτά. Γάντια από βαμβάκι πρέπει να χρησιμοποιούνται κάτω από τα γάντια πολυχλωροπρένιου ή καουτσούκ νιτρίλιου. Μετά το πλύσιμο των χεριών χρησιμοποιείτε κατάλληλη κρέμα για λίπανση

2. Προστασία σώματος

Ενδυμασία ασφαλείας (πχ υποδήματα ασφαλείας, μακρυμάνικη φόρμα εργασίας κλπ). Σε περίπτωση ψεκασμού του προϊόντος φοράτε επίσης προστατευτική μάσκα προσώπου και προστατευτικό για το κεφάλι

Προστασία της αναπνοής

Ο εξοπλισμός προστασίας της αναπνοής δεν είναι απαραίτητος κατά την εφαρμογή σε καλά αεριζόμενο χώρο με βούρτσα ή με ρολό.

Κατά την εφαρμογή με ψεκασμό: Χρησιμοποιήστε τη μάσκα φίλτρου FFP2. Μην αναπνέετε τα εκνεφώματα/ σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε φίλτρα A2-P3 σε συνδυασμό

8.3 Γενικά μέτρα υγιεινής και ασφάλειας

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της εργασίας - μη καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και μετά την εργασία. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στην περιοχή εργασίας. Μην αναπνέετε ατμούς.

8.4 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε ταμιευτήρες νερού, υπόγεια νερά, έδαφος. Σε περίπτωση που το προϊόν εισέλθει σε λίμνες, ποτάμια, υπονόμους ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές και διαχειριστείτε σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς

9.1 Πληροφορίες για τις φυσικοχημικές ιδιότητες

Εμφάνιση: υγρό
χρώμα: ως αναγράφεται στην ετικέτα
Οσμή: χαρακτηριστική ασθενής
Αρχικό σημείο ζέσεως 135-193 C
Σημείο ανάφλεξης 29 C
Θερμοκρασία ανάφλεξης: 200 C
Κατώτατο όριο έκρηξης: 0,6 κ.ο-%
Ανώτατο όριο έκρηξης: 7 κ.ο %
Τάση ατμών: 35h Pa
Ειδ βάρος: περ 1 – 1,2 g/cm³
Έλεγχος διαχωρισμού διαλυτών: 3%
Διαλυτότητα σε νερό= αδιάλυτο
Χρόνος ροής: δεν εφαρμόζεται
Ιξώδες: θιξότροπο υλικό
Ιξώδες κινηματικό= 20,5 mm²/sec
Π.Ο.Ε (VOC)= μέγιστο 500 g/l
PH: περ 8-9

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

Τμήμα 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι που συνδέεται με πιθανή αντιδραστικότητα του προϊόντος κατά τον κατάλληλο χειρισμό και αποθήκευση

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού. (βλ τμ 7). Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορεί να δημιουργήσουν εύφλεκτα μίγματα με τον αέρα

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Οι ατμοί μπορεί να δημιουργήσουν εύφλεκτα μίγματα με τον αέρα (εισάγετε σύστημα διαφορικής εκχύλισης). Προφυλάξτε από παγετό, θερμότητα, άμεσο ηλιακό φως. Εξασφαλίστε ασφαλή απόρριψη των αποβλήτων- ο καθαρισμός ρουχισμού με διαλύτες μπορεί να προκαλέσει φωτιά

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις. Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά, ισχυρά οξέα, ισχυρά αλκάλια για να αποφύγετε εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όπως μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου,

Τμήμα 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

Παρατίθενται πληροφορίες τοξικότητας για τα επιμέρους συστατικά

1. Υδρογονάνθρακες C9-111, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

LD50 (στόμα, αρουραίος) >5000 mg/kg

LD50 (δέρμα, κουνέλια) >5000 mg/kg

LD50 (εισπνοή, αρουραίος) >5 mg/l

2. Υδρογονάνθρακες C11-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

LD50 (στόμα, αρουραίος) >5000 mg/kg

LD50 (δέρμα, κουνέλια) >5000 mg/kg

LD50 (εισπνοή, αρουραίος) >5000 mg/m³- 8 ώρες

3. Φωσφορικός ψευδάργυρος

LD50 (στόμα, αρουραίος) >5000 mg/kg

LD50 (εισπνοή, αρουραίος) >5,7 mg/m³- 4 ώρες

4. Υδρογονάνθρακες C10-13, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

LD50 (στόμα, αρουραίος) >5000 mg/kg

LD50 (δέρμα, κουνέλια) >5000 mg/kg

LD50 (εισπνοή, αρουραίος) >4951 mg/m³- 4 ώρες

5. 2-(μεθοξυμεθυλαιθοξυ)- προπανόλη

LD50 (στόμα, αρουραίος) = 5135 mg/kg

LD50 (δέρμα, κουνέλια) = 9500 mg/kg

LD50 (εισπνοή, αρουραίος) = 3,35 mg/l- 7 ώρες

Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος/ ματιών

Δέρμα: μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό

Μάτια: μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό

Αναπνευστικό: μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό

Ευαισθητοποίηση δέρματος/ αναπνευστικού

Το προϊόν περιέχει ευαισθητοποιητικές ουσίες, μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση (βλ τμ 2, 3)

Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση, τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους, εφάπαξ έκθεση

Η έκθεση στους διαλύτες του προϊόντος σε συγκεντρώσεις άνω του ορίου έκθεσης στο χώρο εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε μη αντιστρέψιμες βλάβες στην υγεία όπως ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού, βλάβες στους νεφρούς και το ήπαρ, κατάρπωση του ΚΝΣ. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, ατονία μυών, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια συνείδησης. Το υγρό εκτινασσόμενο στα μάτια μπορεί να επιφέρει ερεθισμό και αναστρέψιμες βλάβες

Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους, επαναλαμβανόμενη έκθεση

Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση στο προϊόν μπορεί να οδηγήσει σε απολίπανση του δέρματος που καταλήγει σε δερματίτιδα και βλάβες/ μολύνσεις λόγω διείσδυσης μέσω του δέρματος

Τοξικότητα κατά την εισπνοή

Το προϊόν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται στην Κατ 1 (Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς)- Καν 1272/2008. Το προϊόν δεν ταξινομείται στην κατηγορία τοξικότητας 1 H304, λόγω του ιξώδους (>20,5 mm²/sec 40C)

Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις

Όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες και λαμβάνονται τα μέτρα υγιεινής, το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές για την υγεία

Άλλες πληροφορίες

Το προϊόν ταξινομείται ως προς την τοξικότητά του στην βάση των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από την υπολογιστική μέθοδο σύμφωνα με τον Καν 1272/2008 (Τμ 2 και 3). Σε κανονική χρήση κατά τα προβλεπόμενα το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιδράσεις για τον άνθρωπο, σύμφωνα με την εμπειρία και τις πληροφορίες που δόθηκαν σε εμάς

Τμήμα 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες μη αντιστρέψιμες επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον
Παρατίθενται οι τοξικολογικές επιδράσεις των επιμέρους συστατικών

12.1 Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα

1. Υδρογονάνθρακες C9-11, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

LC 50 (ιριδιζουσα πέστροφα) > 1000 mg/l 96 ώρες

IC 50 (Pseudokirchneriella subcapitata) >1000 mg/l 72 ;ώρες

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) = 100 mg/l 72 ;ώρες

2. Υδρογονάνθρακες C11-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata)= 1000 mg/l 72 ώρες

NOELR (Νερόψυλλος ο μέγας) > 1 mg/l 21 ημέρες

EC50 (Νερόψυλλος ο μέγας) = 1919 mg/l 48 ώρες

EL 0 (Νερόψυλλος ο μέγας) = 1000 mg/l 48 ώρες

EL 0 (Pseudokirchneriella subcapitata)= 1000 mg/l 72 ώρες

3. 2-(μεθοξυμεθυλαιθοξυ)- προπανόλη

LC 50 (Pimephales promelas (fathead minnow)) = 10000 mg/l 96 ώρες

EC10 (Pseudomonas putida) = 416 mg/l

4. Φωσφορικός ψευδάργυρος

EC50 (Ceriodaphnia spec) = 2,4 mg/l 48 ώρες

ErC50 (Selenastrum capricornutum) = 0,8 mg/l 72 ώρες

NOEC (ενεργοποιημένη ιλύς)= 0,1 mg/l 4 ώρες

5. Υδρογονάνθρακες C10-13, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

ELO (Νερόψυλλος ο μέγας) = 1000 mg/l 48 ώρες

ELO (Pseudokirchneriella subcapitata)= 1000 mg/l 72 ώρες

12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το δυναμικό ανθεκτικότητας και διασπασιμότητας

Το προϊόν δεν περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες

12.3 Βιοσυσσώρευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης του προϊόντος. Δεν διατίθενται πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες. Να αποφεύγεται η διείσδυσή του στο έδαφος, τα νερά και τους υπονόμους

12.5 Αξιολόγηση ABT και aAaB

Δεν περιέχει ουσίες που να πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ABT ή aAaB του Καν REACH 1907/2006, Παρ XIII

12.6 Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις

Δεν διατίθενται πληροφορίες

12.7 Πρόσθετες πληροφορίες

Αποτρέψτε την είσοδο στο αποχετευτικό δίκτυο και στους ταμιευτήρες νερού, στο έδαφος και το υπέδαφος. Η ταξινόμηση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Καν 1272/2008 (βλ τμ 2 και 3)

Τμήμα 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή/και στους ταμιευτήρες νερού, στο έδαφος και το υπέδαφος. Απορρίψτε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Το υγρό προϊόν να συγκεντρώνεται σε ειδικό χώρο για περαιτέρω επεξεργασία/ διαχείριση. Το αποξηραμένο προϊόν μπορεί να απορρίπτεται με τα κοινά οικιακά απόβλητα.

Προϊόν

Κωδικός απόρριψης προϊόντος 08 01 11 απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικές επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία

Κωδικός απόρριψης 15 01 10 συσκευασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή είναι μολυσμένες από επικίνδυνες ουσίες

Κενοί περιέκτες μπορούν να μεταφερθούν προς ανακύκλωση. Οι μολυσμένοι περιέκτες πρέπει να αδειάζουν, να πλένονται επιμελώς και μετά να οδηγούνται στο σημείο ανακύκλωσης. Ακαθάριστοι περιέκτες να διαχειρίζονται όπως το προϊόν

Τμήμα 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός UN: UN 1263

14.2. Οικεία ονομασία μεταφοράς

(ADR/ RID): Χρώμα

IMDG: Χρώμα (Υδρογονάνθρακες C9-10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια, <2% αρωματικές ουσίες/ φωσφορικός ψευδάργυρος)

IATA-TI/ IATA-DGR: Χρώμα

14.3. Κλάση/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά : 3

(ADR/RID)

Κωδικός ταξινόμησης: F1

Αριθμός ταυτοποίησης κινδύνου (Kemler No): 30

Κωδικός περιορισμού σήραγγας= D/E

Ειδικές προβλέψεις: 640E · LQ 5 I · E 1

Ετικέτα κινδύνου: 3/N

(IMDG)

Κλάση: 3

EmS-No: F-E / S-E

Ειδικές προβλέψεις: LQ 5 I · E 1

Ετικέτα κινδύνου: 3/N

(ICAO- TI/ IATA-DGR)

Κλάση: 3

Ειδικές προβλέψεις: E 1

Ετικέτα κινδύνου: 3/N

14.4. Ομάδα συσκευασίας: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Ναι (ADR/RID/IMDG/ICAO-TI/ IATA- DGR)

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες: Δεν υπάρχουν

14.7. Μεταφορά φορτίου χύδην σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ του κώδικα MARPOL και IBC

Το προϊόν δεν μεταφέρεται σε μορφή χύδην σύμφωνα με τον ΙΜΟ (ΔΙΕΘΝΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ)

14.8 Πρόσθετες πληροφορίες

Η μεταφορά σε περιέκτες έως 5 λίτρα δεν υπόκειται στη νομοθεσία ADR/ RID. Σε αντίθετη περίπτωση η επισήμανση του προϊόντος γίνεται με την ετικέτα 3 που έχει το σύμβολο «δέντρο και ψάρι»

Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού δεν απαλλάσσει τον τελικό χρήστη από την αξιολόγηση κινδύνου στο χώρο εργασίας, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια. Τα κείμενα των εθνικών κανονισμών για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία αντιμετωπίζουν τη χρήση αυτού του προϊόντος στην εργασία.

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH),

Οδηγία 2004/42 ΕΕ, 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ)

Υποκατηγορία προϊόντος και οριακές τιμές ΠΟΕ σύμφωνα με το Παρ ΙΙ, τμήμα Α της οδηγίας:

υποκατηγορία Α(θ)Δ: Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού

Οριακή τιμή ΠΟΕ: 500 g/l.

Το προϊόν περιέχει ΠΟΕ.max. 50g/l

Οδηγία για τους περιορισμούς απασχόλησης των εφήβων (παρ 2)

Κατηγορία κινδύνου για το νερό: 2 – Επικίνδυνο για το νερό (Ταξινόμηση σύμφωνα με το AwSV Γερμανίας)

Κανονισμός 1272/2008 ΕΕ και τροποποιήσεις

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση ασφάλειας για το μείγμα

Τμήμα 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ταξινόμηση του μείγματος έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Πλήρες κείμενο των φράσεων Η και EUH

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς» μπορεί να παραλείπεται

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στα όσα γνωρίζουμε κατά τη στιγμή της εκτύπωσης και παρέχουν ενδείξεις, για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος κατά την αποθήκευση, την επεξεργασία, τη μεταφορά και τη διάθεση. Οι πληροφορίες δεν αφορούν άλλα προϊόντα. Εφόσον το προϊόν αναμιγνύεται με άλλα υλικά ή υφίσταται επεξεργασία, οι πληροφορίες που περιέχονται σε

αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, εκτός αν αναφέρεται ρητά διαφορετικά, δεν μπορούν να μεταφερθούν στο νέο υλικό που παράγεται με αυτόν τον τρόπο. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει την εφαρμοσιμότητα αυτών των πληροφοριών ή την καταλληλότητα των προϊόντων για τη συγκεκριμένη δική του χρήση. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφώνεται με τους κανόνες υγιεινής, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος.