

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DOW AGROSCIENCES SWITZERLAND S.A.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ 2015/830

Όνομασία προϊόντος: KERB™ Flo 400 Herbicide

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

26.07.2017

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.08.2019

DOW AGROSCIENCES SWITZERLAND S.A. συνιστά και θεωρεί δεδομένο ότι θα διαβάσετε και κατανοήσετε ολόκληρο το ΔΔΑ (SDS), καθώς υπάρχουν σημαντικές πληροφορίες σε ολόκληρο το έγγραφο. Το ΔΔΑ δίνει στους χρήστες πληροφορίες σχετικά με την προστασία της ανθρώπινης υγείας και την ασφάλεια στο χώρο εργασίας, την προστασία του περιβάλλοντος και υποστηρίζει την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Οι χρήστες του προϊόντος και οι εφαρμοστές του, πρέπει να ανατρέχουν κατά κύριο λόγο στην ετικέτα του προϊόντος που επισυνάπτεται ή συνοδεύει το δοχείο του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: KERB™ Flo 400 Herbicide

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Φυτοπροστατευτικό Προϊόν Ζιζανιοκτόνο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

DOW AGROSCIENCES SWITZERLAND S.A.

CHEMIN DU PAVILLON 2

1218 LE GRAND-SACONNEX

SWITZERLAND

Αριθμός τηλεφώνου πληροφόρησης

(31) 115 67 2626

πτελατών :

SDSQuestion@dow.com

1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

24ωρη επικοινωνία έκτακτης ανάγκης: 00 41 447 28 2820

Επικοινωνήστε στον αριθμό εκτάκτου ανάγκης 166 (ΕΚΑΒ): 30/22920 62297

Κέντρο Δηλητηριάσεων αριθμός έκτακτης ανάγκης: 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Καρκινογένεση - Κατηγορία 2 - H351

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον - Κατηγορία 1 - H400

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών - Κατηγορία 1 - H410

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνη με το κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [ΤΕΣ/ΠΕΣ]:

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P302 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

P361 Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

P308 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:

P352 Πλύντε με άφθονο νερό.

P304 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

P313 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P340 Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

P351 Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.

P301 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.

P330 Ξεπλύνετε το στόμα.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

EUH401 Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

EUH208 Περιέχει: 2-Ναφθαλινοσουλφονικό οξύ, 6-υδροξυ-, πολυμερές με φορμαλδεΐδη και μεθυλοφαινόλη, άλας νατρίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει propyzamide (ISO)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μίγμα.

Αριθμός CAS / ΕΚ-Αριθ. / Αριθμός καταλόγου	Αριθμός καταχώρισης REACH	Συγκέντρωση	Συστατικό	Ταξινόμηση: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Αριθμός CAS 23950-58-5 ΕΚ-Αριθ. 245-951-4 Αριθμός καταλόγου 616-055-00-4	—	35,1%	propyzamide (ISO)	Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Αριθμός CAS 107-21-1 ΕΚ-Αριθ. 203-473-3 Αριθμός καταλόγου 603-027-00-1	01-2119456816-28	< 5,0 %	αιθυλενογλυκόλη	Acute Tox. - 4 - H302 STOT RE - 2 - H373
Αριθμός CAS 68540-70-5 ΕΚ-Αριθ. — Αριθμός καταλόγου —	—	< 5,0 %	2-Ναφθαλινοσουλφονικό οξύ, 6-υδροξυ-, πολυμερές με φορμαλδεΐδη και μεθυλοφαινόλη, άλας νατρίου	Eye Irrit. - 2 - H319 Skin Sens. - 1 - H317

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις: Όσοι παρέχουν Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να είναι προσεκτικοί ώστε να αυτοπροστατεύονται και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια

ανθεκτικά σε χημικές ουσίες, προστασίες από σταγόνες) Αν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης, ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για τα ειδικά μέσα ατομικής προστασίας.

Εισπνοή: Δεν είναι αναγκαία η άμεση ιατρική αγωγή.

Επαφή με το δέρμα: Βγάλτε τα ρούχα που μολύνθηκαν. Πλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό για 15-20 λεπτά. Καλέστε ένα κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη εγκατάσταση λουτρών ασφαλείας έκτακτης ανάγκης στο χώρο εργασίας.

Επαφή με τα μάτια: Κρατήστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε αργά και προσεκτικά για 15-20 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν υπάρχουν, μετά τα 5 πρώτα λεπτά, ύστερα συνεχίστε το πλύσιμο των ματιών. Καλέστε ένα κέντρο δηλητηρίασης ή ένα γιατρό για συμβουλές αντιμετώπισης. Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμο κατάλληλο σύστημα οφθαλμικών πλύσεων έκτακτης ανάγκης στο χώρο εργασίας.

Κατάποση: Δεν είναι αναγκαία η άμεση ιατρική αγωγή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες: Εκτός από τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην «Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών» (παραπάνω) και στην «Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας» (παρακάτω), τυχόν πρόσθετα σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις περιγράφονται στην Ενότητα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Υποδείξεις για τον γιατρό: Κανένα ειδικό αντίδοτο. Υποστηρικτική θεραπεία. Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού, ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς. Όταν καλείτε το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων ή γιατρό ή όταν μεταβαίνετε προς θεραπεία, θα πρέπει να έχετε διαθέσιμο το Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας, και αν είναι δυνατό, το δοχείο με το προϊόν ή την ετικέτα του.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Για την κατάσβεση εύκαυστων υπολειμμάτων του προϊόντος, χρησιμοποιήστε αερόλυμα νερού, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρά σκόνη ή αφρό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μερικά συστατικά αυτού του προϊόντος μπορεί να αποσυντεθούν. Ο καπνός μπορεί να περιέχει απροσδιόριστες τοξικές και/ή ενώσεις που προξενούν ερεθισμό. Τα επικίνδυνα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν, χωρίς να αναφέρονται όλα, τα εξής: Οξειδία του αζώτου. Υδροχλώριο. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

Ασυνήθιστοι κίνδυνοι από Πυρκαγιά και Έκρηξη: Το υλικό αυτό δεν καίγεται αν δεν εξατμιστεί το νερό. Το υπόλειμμα μπορεί να καεί.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς: Απομακρύνετε τους ανθρώπους, Απομονώστε την περιοχή της φωτιάς και απαγορεύστε τη μη απαραίτητη είσοδο. Για την κατάσβεση εύκαυστων

υπολειμμάτων του προϊόντος, χρησιμοποιήστε αερόλυμα νερού, διοξειδίο του άνθρακα, ξηρά σκόνη ή αφρό. Εάν είναι δυνατό περιορίστε τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για να σβήσουν τη φωτιά. Εάν δεν συλεχθεί το νερό που χρησιμοποιήθηκε για το σβήσιμο της φωτιάς θα προκαλέσει βλάβη στο περιβάλλον. Μελετήστε ξανά τις ενότητες ""Μέτρα Έναντι Τυχαίας Έκλυσης"" και ""Στοιχεία Οικολογίας"" των παρόντων Φύλλων Δεδομένων Ασφάλειας Υλικών (MSDS).

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης και προστατευτικό πυρίμαχο ρουχισμό (που περιλαμβάνει πυροσβεστικό κράνος, φόρμα, παντελόνι, μπότες και γάντια νεοπρενίου). Αν ο προστατευτικός εξοπλισμός δεν είναι διαθέσιμος ή δε χρησιμοποιείται, καταπολεμείστε τη φωτιά από μια προστατευμένη θέση ή από απόσταση ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ασφαλείας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην Ενότητα 8, Ελεγχόμενη έκθεση/ Προσωπική προστασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Αποτρέψτε την εισαγωγή στο έδαφος, σε χαντάκια, υπονόμους, διόδους νερού ή/και στο υπόγειο νερό. Δείτε τις Οικολογικές Πληροφορίες, Ενότητα 12. Τυχόν χυμένες ποσότητες ή απόρριψη σε φυσικές υδάτινες οδούς αναμένεται να προκαλέσουν το θάνατο υδρόβιων οργανισμών.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Περιορίστε το χυμένο υλικό αν είναι δυνατό. Μικρές ποσότητες χυμένου υλικού: Απορρόφηση με υλικά όπως: Άργιλος. Βρωμιά. Αμμος. Σκουπίστε. Συλλέξτε σε κατάλληλα και σωστά ετικεταρισμένα δοχεία. Μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού: Επικοινωνήστε με την Dow AgroSciences για βοήθεια όσον αφορά τον καθαρισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Ενότητα 13, Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα: Οι αναφορές σε άλλα τμήματα, εφόσον ισχύει, έχουν προβλεφθεί στις προηγούμενες υποενότητες.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Μακριά από παιδιά. Μη καταπίνετε. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή νέφους. Πλύνετε επιμελώς μετά τη χρήση. Κρατείστε τα δοχεία κλειστά. Χρησιμοποιείται σε κατάλληλο εξοπλισμό. Μικροποσότητες αυτών των οργανικών υλικών που έχουν χυθεί σε θερμές ινώδεις μονώσεις μπορούν να προκαλέσουν μείωση των θερμοκρασιών αυτανάφλεξης, με πιθανό αποτέλεσμα την αυθόρμητη καύση. Βλ. Ενότητα 8, Έλεγχος Έκθεσης/ Προσωπική Προστασία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων: Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Κλείνετε ερμητικά το δοχείο όταν δεν χρησιμοποιείται. Μην αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε τρόφιμα, ζωοτροφές, φάρμακα ή προμήθειες πόσιμου νερού.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Οι οριακές τιμές εκθέσεως δίνονται παρακάτω, αν ισχύουν

Συστατικό	Οδηγία	Τύπος καταχώρησης	Τιμή / Σημείωση
αιθυλενογλυκόλη	ACGIH	STEL Αεροζόλ μόνο	10 mg/m ³
	ACGIH	TWA Ατμοί και αερολύματα	25 ppm
	ACGIH	STEL Ατμοί και αερολύματα	50 ppm
	Dow IHG	TWA	50 mg/m ³
	Dow IHG	STEL	100 mg/m ³
	2000/39/EC	TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
	2000/39/EC	STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
	2000/39/EC	TWA	SKIN
	2000/39/EC	STEL	SKIN
	GR OEL	STEL Ατμός	125 mg/m ³ 50 ppm
GR OEL	TWA Ατμός	125 mg/m ³ 50 ppm	

ΟΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΜΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ. ΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΡΟΥΧΙΣΜΟ.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικοί έλεγχοι: Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν ισχύουσες απαιτήσεις ή οδηγίες σχετικά με το όριο έκθεσης, για τις περισσότερες εργασίες θα πρέπει να επαρκεί ο γενικός αερισμός.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών / του προσώπου: Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες. Τα γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες θα πρέπει να συμμορφώνονται με το EN 166 ή με ισοδύναμο πρότυπο.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών: Χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες ταξινομημένα βάσει του προτύπου EN374. Προστατευτικά γάντια έναντι των χημικών ουσιών και των μικροοργανισμών. Παραδείγματα προτιμητέων υλικών για γάντια είναι: Βουτυλικό καουτσούκ. Χλωριωμένο πολυαιθυλένιο, Πολυαιθυλένιο. Στρώμα αιθυλικής βινυλικής αλκοόλης ('EVAL'). Παραδείγματα αποδεκτών υλικών για γάντια είναι: Φυσικό καουτσούκ. Νεοπρένιο. Καουτσούκ νιτριλίου/ βουταδιενίου («νιτρίλιο» ή «NBR»). PVC. Viton. Όταν λαμβάνει χώρα παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 4 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 120 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 1 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 10 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ένα ειδικό γάντι για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και διάρκεια χρήσης σε ένα χώρο εργασίας θα πρέπει να επιλέγεται λαμβάνοντας επίσης υπόψη όλους τους παράγοντες που σχετίζονται με το χώρο εργασίας. Αυτοί περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε: ενδεχόμενο χειρισμό άλλων χημικών ουσιών, φυσικές απαιτήσεις

(προστασία έναντι κοπής/διάτρησης, επιδεξιότητα, θερμική προστασία), ενδεχόμενες αντιδράσεις του οργανισμού στα υλικά του γαντιού, καθώς επίσης και στις οδηγίες/προδιαγραφές που παρέχει ο προμηθευτής του γαντιού.

Άλλη προστασία: Χρησιμοποιείτε προστατευτικό ρουχισμό αδιαπέραστο σε αυτό το υλικό. Η εκλογή συγκεκριμένων ειδών, όπως προστατευτικό κάλυμμα προσώπου, γάντια, μπότες, ποδιά ή ολόσωμη φόρμα, θα εξαρτηθεί από το χειρισμό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Η αναπνευστική προστασία είναι απαραίτητη όταν υπάρχει πιθανότητα υπέρβασης του ορίου έκθεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες. Αν δεν υπάρχουν σε ισχύ απαιτήσεις ή οδηγίες για το όριο έκθεσης, φοράτε αναπνευστική προστασία σε περίπτωση που παρατηρούνται ανεπιθύμητες ενέργειες όπως ερεθισμός του αναπνευστικού ή δυσφορία ή όταν υποδεικνύεται από την τοπική διαδικασία αξιολόγησης κινδύνων. Για τις περισσότερες συνθήκες, δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής. Ωστόσο, αν αντιμετωπίσετε δυσφορία, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού του αέρα.

Χρησιμοποιείτε τον ακόλουθο αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα με έγκριση CE: Κυλινδρική θήκη οργανικών ατμών με προφίλτρο σωματιδίων, τύπου AP2

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλ. ΕΝΟΤΗΤΑ 7: «Χειρισμός και αποθήκευση» και ΕΝΟΤΗΤΑ 13: «Εξάλειψη ουσίας/ παρασκευάσματος» σχετικά με τα μέτρα για την αποφυγή ακραίας περιβαλλοντικής έκθεσης κατά τη χρήση και την απόρριψη των αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	σοκολατί
Οσμή:	ήπια
Τιμή κατωφλίου οσμής	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	7,91 Ηλεκτρόδιο pH (υδατικό αιώρημα 1%)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο πήξης	-20 °C
Σημείο βρασμού (760 mmHg)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	κλειστό κύπελλο > 100 °C Κλειστό δοχείο
Ταχύτητα εξάτμισης (οξικός βουτυλεστέρας = 1)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμού	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών (αέρας = 1)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα (νερό = 1)	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 400 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πειραματικά δεδομένα.
Δυναμικό ιξώδες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κινηματικό ιξώδες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Όχι
Οξειδωτικές ιδιότητες	Όχι, Χωρίς σημαντική αύξηση της θερμοκρασίας (>5°C).

9.2 Άλλες πληροφορίες

Πυκνότητα υγρού	1,133 g/cm ³ σε 20 °C <i>Ψηφιακό Πυκνόμετρο</i>
Μοριακό βάρος	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Επιφανειακή τάση	61,5 mN/m σε 25 °C <i>Μέθοδος EC A5</i>

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα φυσικά στοιχεία που αναφέρονται ανωτέρω είναι τυπικές τιμές και δεν πρέπει να λαμβάνονται ως προσδιορισμός.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα: Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα: Θερμικώς σταθερό στις τυπικές θερμοκρασίες χρήσης

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δε θα συμβεί

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν: Σε υψηλές θερμοκρασίες, μερικά συστατικά αυτού του προϊόντος μπορούν να διασπαστούν.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Αποφύγετε την επαφή με: Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εξαρτώνται από τη θερμοκρασία, την παροχή αέρα και την παρουσία άλλων υλικών. Τα προϊόντα διάσπασης μπορεί να περιλαμβάνουν: Υδροχλώριο. Οξείδια του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Η τοξικότητα θεωρείται πολύ χαμηλή σε εφάπαξ δια του στόματος δόση. Δεν προβλέπονται κίνδυνοι από την κατάποση μικρών ποσοτήτων σύμφωνα με τις κανονικές λειτουργίες χειρισμού.

Ως προϊόν.

LD50, Αρουραίος, θηλυκό, > 5 000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Μία μόνο παρατεταμένη έκθεση είναι απίθανο να οδηγήσει στην απορρόφηση επιβλαβών ποσοτήτων της ουσίας από το δέρμα. _

Ως προϊόν.

LD50, Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, > 5 000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Δεν προβλέπονται ανεπιθύμητες ενέργειες από την εισπνοή. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν παρατηρήθηκε ερεθισμός του αναπνευστικού.

Ως προϊόν.

LC50, Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, 4 h, Αερόλυμα, > 5,19 mg/l

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Μια σύντομη μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Η βλάβη του κερατοειδούς είναι απίθανη.

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρά παροδικό (προσωρινό) ερεθισμό στα μάτια.

Ευαισθητοποίηση

Δεν προκάλεσε αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα όταν έγιναν πειράματα σε ινδικά χοιρίδια.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Μοναδική έκθεση)

Η αξιολόγηση των διαθέσιμων δεδομένων υποδεικνύει ότι το υλικό αυτό δεν είναι τοξική ουσία STOT-SE.

Ειδική Συστηματική Τοξικότητα σε Όργανα Στόχους (Επανειλημμένη Έκθεση)

Για τα ενεργά συστατικά:

Στα ζώα, αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα:

Επινεφρίδιος αδένας.

Νεφρός.

συκώτι,

Ωσθήκες.

Πάγκρεας.

Θυροειδής αδένας.

Για το δευτερεύον συστατικό

Οι παρατηρήσεις στον άνθρωπο περιλαμβάνουν:

Νυσταγμός (ακούσια κίνηση των ματιών).

Στα ζώα, αναφέρθηκαν επιπλοκές στα παρακάτω όργανα:

Νεφρός.

συκώτι,

Καρκινογένεση

Για τα ενεργά συστατικά: Προκάλεσε καρκίνο σε πειραματόζωα.

Τερατογένεση

Για τα ενεργά συστατικά: Υπήρξε τοξικό στο έμβρυο πειραματόζωων σε δόσεις τοξικές στη μητέρα. Δεν προκάλεσε γενετικές παραμορφώσεις στα πειραματόζωα.

Με βάση τις μελέτες σε ζώα, η κατάποση πολύ μεγάλων ποσοτήτων αιθυλενογλυκόλης φαίνεται να είναι η κύρια και πιθανώς η μοναδική οδός έκθεσης που προκαλεί συγγενείς ανωμαλίες. Η έκθεση μέσω της εισπνοής ή της επαφής με το δέρμα, των κύριων οδών έκθεσης κατά την εργασία, έχει ελάχιστες επιπτώσεις στο έμβρυο, σύμφωνα με μελέτες σε πειραματόζωα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Για τα ενεργά συστατικά: Σε μελέτες σε πειραματόζωα, επιδράσεις στην αναπαραγωγή έχουν παρατηρηθεί μόνο σε δόσεις οι οποίες προκάλεσαν σημαντική τοξικότητα στο γονέα-ζώο.

Μελέτες σε πειραματόζωα απέδειξαν ότι η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων αιθυλενογλυκόλης επηρεάζει την αναπαραγωγή.

Μεταλλαξιογένεση

Για τα ενεργά συστατικά: Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξιογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

Κίνδυνος από Αναρρόφηση

Σύμφωνα με τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν προσδιορίστηκε κανένας κίνδυνος αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι οικολογικές-τοξικολογικές πληροφορίες εμφανίζονται σε αυτό το τμήμα όταν είναι διαθέσιμα τέτοια δεδομένα.

12.1 Τοξικότητα**Οξεία τοξικότητα στα ψάρια**

Με βάση πληροφορίες για το(α) συστατικό(ά):

Το υλικό είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς (LC50/EC50/IC50 κάτω από 1 mg/L στα πλέον ευαίσθητα είδη).

Ως προϊόν.

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα), τεστ ροής, 96 h, 53,6 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

Ως προϊόν.

EC50, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), τεστ ροής, 48 h, > 99,2 mg/l, OECD TG 202

Οξεία τοξικότητα σε φύκη/ υδρόβια φυτά

Ως προϊόν.

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια), 72 h, Αναστολή ρυθμού ανάπτυξης, 10,4 mg/l

Για τα ενεργά συστατικά:

ErC50, *Myriophyllum spicatum*, 14 d, 0,021 mg/l

|| Για τα ενεργά συστατικά:
|| NOEC, Myriophyllum spicatum, 14 d, 0,0006 mg/l

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

NOEC, ενεργοποιημένη ιλύς, Παρεμπόδιση της αναπνοής, 3 h, > 100 mg/l

Τοξικότητα σε χερσαία είδη, μη θηλαστικά

LD50 με χορήγηση δια του στόματος, Apis mellifera (μέλισσες), 48 h, θνησιμότητα, > 100μg/μέλισσα

LD50 δια επαφής, Apis mellifera (μέλισσες), 48 h, θνησιμότητα, > 100μg/μέλισσα

Τοξικότητα στους οργανισμούς που κατοικούν μέσα στο έδαφος

LC50, Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες), 14 d, > 10 000 mg/kg

NOEC, Eisenia fetida (γήινοι σκώληκες), 28 d, 92,2 mg/kg

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**propyzamide (ISO)**

Βιοαποδομησιμότητα: Βιοαποικοδόμηση μπορεί να συμβεί κάτω από αεροβικές συνθήκες (παρουσία οξυγόνου).

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σταθερότητα στο νερό (ημίσεια ζωή)

Υδρόλυση, pH 5 - 9, Σταθερό

αιθυλενογλυκόλη

Βιοαποδομησιμότητα: Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη. Επιτυχώς περνάει τη δοκιμασία OECD για εύκολη βιοαποικοδόμηση. Η ουσία είναι βασικά βιοαποικοδομήσιμη. Επιτυγχάνει περισσότερο από το 70% της βιοαποικοδόμησης στο πείραμα του OECD για κληρονομική δυνατότητα βιοαποικοδόμησης.

Διάστημα 10 ημερών: επιτυχία

Βιοαποικοδόμηση: 90 - 100 %

Χρόνος έκθεσης: 10 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 301A ή αντίστοιχη

Διάστημα 10 ημερών: δεν ισχύει

Βιοαποικοδόμηση: 90 %

Χρόνος έκθεσης: 1 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 302B ή αντίστοιχη

2-Ναφθαλινοσουλφονικό οξύ, 6-υδροξυ-, πολυμερές με φορμαλδεΐδη και μεθυλοφαινόλη, άλας νατρίου

Βιοαποδομησιμότητα: Η ουσία είναι κληρονομικά βιοαποικοδομήσιμη. Φτάνει σε ποσοστά βιοαποικοδόμησης μεγαλύτερα του 20% σε δοκιμασία(ες) OECD για κληρονομικότητα βιοαποικοδόμησης.

Βιοαποικοδόμηση: 60 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμών ΟΟΣΑ 302B ή αντίστοιχη

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

propyzamide (ISO)

Βιοσυσσώρευση: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow): 3

Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 49 *Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))

αιθυλενογλυκόλη

Βιοσυσσώρευση: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι περιορισμένη (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF < 100 ή λογάριθμος Pow < 3).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow): -1,36 Μετρήθηκε

2-Ναφθαλινοσουλφονικό οξύ, 6-υδροξυ-, πολυμερές με φορμαλδεΰδη και μεθυλοφαινόλη, άλας νατρίου

Βιοσυσσώρευση: Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

propyzamide (ISO)

Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι χαμηλή (Koc μεταξύ 500 και 2000).

Συντελεστής κατανομής (Koc): 840 Μετρήθηκε

αιθυλενογλυκόλη

Δεδομένου ότι η σταθερά του Henry είναι πολύ μικρή, δεν αναμένεται ότι η εξάτμιση από φυσικές συγκεντρώσεις νερού ή υγρό έδαφος θα αποτελέσει σημαντική καταστροφική διαδικασία.

Η πιθανότητα για κινητικότητα στο έδαφος είναι ιδιαίτερα υψηλή (Koc μεταξύ 0 και 50).

Συντελεστής κατανομής (Koc): 1 Εκτιμώμενο.

2-Ναφθαλινοσουλφονικό οξύ, 6-υδροξυ-, πολυμερές με φορμαλδεΰδη και μεθυλοφαινόλη, άλας νατρίου

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

propyzamide (ISO)

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

αιθυλενογλυκόλη

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

2-Ναφθαλινοσουλφονικό οξύ, 6-υδροξυ-, πολυμερές με φορμαλδεΰδη και μεθυλοφαινόλη, άλας νατρίου

Η ουσία αυτή δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών του Πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ, οι οποίες καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Αν τα απόβλητα και/ή οι περιέκτες δεν μπορούν να απορριφθούν σύμφωνα με τις οδηγίες στην ετικέτα του προϊόντος, το υλικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις υποδείξεις των τοπικών ή περιφερειακών ρυθμιστικών αρχών. Οι παρακάτω πληροφορίες ισχύουν μόνο για το υλικό όπως αυτό παρέχεται. Η αναγνώριση βάσει χαρακτηριστικών ή καταλόγων ενδέχεται να μην είναι έγκυρη, αν το υλικό έχει χρησιμοποιηθεί ή επιμολυνθεί με άλλον τρόπο. Ο προσδιορισμός της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του παραγόμενου υλικού εναπόκειται στην ευθύνη αυτών που δημιουργούν τα απόβλητα, προκειμένου να καθορίζονται οι κατάλληλες μέθοδοι αναγνώρισης και απόρριψης των αποβλήτων σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς. Αν το υλικό, όπως αυτό παρέχεται, μετατραπεί σε απόβλητο, τηρήστε απόλυτα την ισχύουσα τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

Η οριστική κατάταξη του συγκεκριμένου υλικού στην κατάλληλη ομάδα Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (EWC) και, συνεπώς, ο ορθός κωδικός EWC για το υλικό θα εξαρτηθούν από τη χρήση του υλικού. Επικοινωνήστε με τις αρμόδιες υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ταξινόμηση για ΟΔΙΚΗ και ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ μεταφορά (ADR/RID):

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	UN 3082
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε. Α. Ο.(προπυζαμίδη)
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	προπυζαμίδη
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου: 90

Χαρακτηρισμός για τη ΘΑΛΑΣΣΙΑ μεταφορά (IMO-IMDG):

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	UN 3082
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(προπυζαμίδη)
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4	Ομάδα συσκευασίας	III
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	προπυζαμίδη
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	EmS: F-A, S-F

- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα I ή II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC ή IGC** Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Χαρακτηρισμός για την ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ μεταφορά (IATA/ICAO):

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** UN 3082
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(προπυζαμίδη)
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** 9
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Μη εφαρμόσιμο
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Η πληροφόρηση αυτή δεν έχει σκοπό να μεταφέρει όλες τις ειδικές κανονιστικές ή λειτουργικές απαιτήσεις / πληροφορίες σχετικά με αυτό το προϊόν. Οι μεταφορικές ταξινομήσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον όγκο εμπορευματοκιβωτίων και μπορούν να επηρεαστούν από τις τοπικές ή κρατικές παραλλαγές στους κανονισμούς. Πρόσθετες πληροφορίες συστήματος μεταφοράς μπορούν να δωθούν μέσω εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου πωλήσεων ή αντιπροσώπου εξυπηρέτησης πελατών. Είναι ευθύνη της μεταφορικής εταιρείας να τηρηθούν όλοι οι ισχύοντες νόμοι, κανονισμοί και κανόνες που αφορούν τη μεταφορά του υλικού.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 1907/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων ("REACH")

Το προϊόν αυτό περιέχει μόνο συστατικά που είτε έχουν προ-εγγραφεί, είτε έχουν καταχωρηθεί, είτε εξαιρούνται από την καταχώριση ή θεωρούνται καταχωρισμένα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH). Οι προαναφερόμενες ενδεικτικές κατηγορίες σε σχέση με το καθεστώς ταξινόμησης ενός χημικού προϊόντος στο πλαίσιο του κανονισμού REACH παρέχονται «καλή τη πίστει» και θεωρούνταν ακριβείς κατά την ανωτέρω ημερομηνία έναρξης ισχύος. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση. Εναπόκειται στην ευθύνη του αγοραστή/ χρήστη να διασφαλίσει ότι έχει κατανοήσει ορθά το ρυθμιστικό καθεστώς του συγκεκριμένου προϊόντος.

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες.

Αναφέρεται (-ονται) στον κανονισμό: ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αριθμός του κανονισμού: E1

100 t

200 t

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τη σωστή και ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στους όρους έγκρισης που προβλέπονται στην ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση των μειγμάτων ακολουθεί τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

Carc. - 2 - H351 - Μέθοδος υπολογισμού
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Μέθοδος υπολογισμού
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Μέθοδος υπολογισμού

Αναθεώρηση

Αναγνωριστικός αριθμός: 101189906 / A320 / Ημερομηνία έκδοσης.: 26.07.2017 / Έκδοση: 3.0

Κωδικός DAS: GF-1197

Οι πιο πρόσφατες αναθεωρήσεις είναι επισημασμένες με έντονα γράμματα και διπλή υπογράμμιση στο αριστερό περιθώριο ολόκληρου του εγγράφου .

Υπόμνημα

2000/39/EC	Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
ACGIH	ΗΠΑ. ACGIH (Αμερικανική Διάσκεψη Υγειονολόγων Βιομηχανίας) Κατώτερες Οριακές τιμές (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
GR OEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης
SKIN	Απορροφάται από το δέρμα
STEL	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης
TWA	Οριακή Τιμή Έκθεσης

Πηγές ενημέρωσης και πηγές αναφοράς

Το παρόν ΔΔΑ καταρτίζεται από Ρυθμιστικές Υπηρεσίες Προϊόντων και Ομάδες Κοινοποίησης Κινδύνων με βάση τις πληροφορίες που προέρχονται από εσωτερικές πηγές αναφοράς εντός της εταιρείας μας.

DOW AGROSCIENCES SWITZERLAND S.A. συνιστά σε όλους τους πελάτες ή τους παραλήπτες αυτού του (M)SDS να το μελετήσουν προσεκτικά και να συμβουλευτούν κάποιον ειδικό, εάν κρίνεται απαραίτητο, για να ενημερωθούν και να κατανοήσουν τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το (M)SDS, όπως και τους ενδεχόμενους κινδύνους σχετικά με το προϊόν. Οι πληροφορίες του παρόντος παρέχονται καλοπίστως και θεωρούνται ακριβείς βάσει της προαναφερόμενης ισχύουσας ημερομηνίας. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία άμεση ή έμμεση εγγύηση. Οι κανονιστικές προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές και δύναται να ποικίλουν ανά τοποθεσία. Είναι ευθύνη του αγοραστή/χρήστη να διασφαλίσει ότι οι δραστηριότητές του συμμορφώνονται με όλους τους ομοσπονδιακούς, κρατικούς, περιφερειακούς ή τοπικούς νόμους. Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν αφορούν το προϊόν κατά την αποστολή του. Εφόσον οι συνθήκες χρήσης του προϊόντος δεν εμπίπτουν στον έλεγχο του κατασκευαστή, είναι καθήκον του αγοραστή/χρήστη να καθορίσει τις απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος. Λόγω του μεγάλου αριθμού των πηγών πληροφόρησης, όπως το (M)SDS που παρέχει ο κατασκευαστής, δε φέρουμε και δε δυνάμεθα να φέρουμε ευθύνη για το (M)SDS που αποκτήσατε από άλλη πηγή. Αν έχετε αποκτήσει (M)SDS από άλλη πηγή ή δεν είστε σίγουροι ότι το (M)SDS είναι επίκαιρο, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για μια πιο πρόσφατη έκδοση.