



A Solenis Company

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EK

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Αναθεώρηση: 2024-04-15

Έκδοση: 07.0

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

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

Χρήση προϊόντος:

Προϊόν πλυντηρίου πιάτων.
Καθαριστικό επιφανειών κουζίνας.
Καθαριστικό σκληρών επιφανειών.
Καθαριστικό γυάλινων σκευών.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.
Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

Πιερίας 1Α, 144 51, Μεταμόρφωση, Αττική, Τηλ: 210 6385900, Fax: 210 6385901

E-mail: customerservice.Greece@diverseyl.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ζητήστε ιατρική συμβουλή (Δείξτε την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εάν είναι δυνατό).

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)

Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 3 (H412)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος.

Περιέχει 1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλμιδαζολιδινο-2,4-διόνη (DMDM Hydantoin), υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη (Cocamidopropyl Betaine), αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία (Lauramine oxide), αλκυλο πολυγλυκοσίδιο (Octyl/Decyl Glucoside)

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Πρόσθετες ενδείξεις στην ετικέτα:

Περιέχει: συντηρητικό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα**

Συστατικό(ά)	EC-No	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 3 (H412)		10-20
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμεθυλο, N-οξειδία	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302) Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2 (H315) Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 M=1 (H400) Χρόνια υδάτινη τοξικότητα, Κατηγορία 2 (H411)		3-10
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318)		1-3
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα, Κατηγορία 4 (H302)		0.1-1

Ειδικά όρια συγκέντρωσης

υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη:

• Σοβαρή βλάβη των ματιών, Κατηγορία 1 (H318) >= 10% > Ερεθίζει τα μάτια, Κατηγορία 2 (H319) >= 4%

Το/α όριο/α έκθεσης, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο υποπλήγμα 8.1.

ΑΤΕ, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο τμήμα 11.

[6] Εξαιρείται: βιοκτόνα προϊόντα. Δείτε το Άρθρο 15(2) του Κανονισμού 1907/2006/EK.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται σ' αυτό το Τμήμα, βρίσκεται στο Τμήμα 16..

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Εισπνοή:**

Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επαφή με το δέρμα:

Πλύντε το δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό χαμηλής ροής. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

Κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά και πλύντε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Λάβετε υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποπλήγμα 8.2.

Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες****Εισπνοή:**

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

Επαφή με το δέρμα:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

Επαφή με τα μάτια:

Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

Κατάποση:

Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κλινική δοκιμή και την ιατρική παρακολούθηση. Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για ουσίες, αν είναι διαθέσιμες, μπορούν να βρεθούν στο τμήμα 11.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρά σκόνη. Δέσμη νερού. Καταπολεμήστε τις μεγαλύτερες πυρκαγιές με εκτοξευτήρα νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλη.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία συμπεριλαμβανομένων γαντιών και προστασίας ματιών/προσώπου.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αραιώνετε με πολύ νερό. Μην επιτρέπεται να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει στο έδαφος/χώμα. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση που το αδιάλυτο προϊόν καταλήξει στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα ή στο έδαφος/χώμα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά). Μην τοποθετείτε εκχυμένα υλικά ξανά στο αρχικό δοχείο. Συλλέγεται σε κλειστά και κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2. Για στοιχεία σχετικά με τη διάθεση αναφερθείτε στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα 8.2.

Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

Για συνθήκες προς αποφυγήν αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποτμήμα 10.5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

Βιολογικές οριακές τιμές, εάν είναι διαθέσιμες:

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, εάν είναι διαθέσιμες:

Πρόσθετες οριακές τιμές έκθεσης στις συνθήκες χρήσης, εάν είναι διαθέσιμες:

Τιμές DNEL/DMEL και PNEC

Ανθρώπινη έκθεση

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	-	-	-	7.5
αμίνες, C12-14 (άρπιοι) - αλκυλοδιμεθυλο, N-οξειδία	-	-	-	0.44
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	-	-	-	35.7
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	-	-	-	10

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	12.5
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμεθυλο, N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	- %	11
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	595000
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	20

DNEL/DMEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	7.5
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμεθυλο, N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	- %	5.5
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	357000
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	10

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	44
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμεθυλο, N-οξειδία	-	-	-	6.2
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	-	-	-	420
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	-	-	-	70.6

DNEL/DMEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m³)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	-	-	-	13.04
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμεθυλο, N-οξειδία	-	-	-	1.53
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	-	-	-	124
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	-	-	-	17.4

Περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

Συστατικό(ά)	Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l)	Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l)	Περιοδική απελευθέρωση (mg/l)	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	0.0135	0.00135	-	3000
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμεθυλο, N-οξειδία	0.0335	0.00335	0.0335	24
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	0.176	0.0176	0.27	560
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	0.51	0.051	0.11	10

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m ³)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	1	0.1	0.8	-
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμεθυλο, N-οξειδία	5.24	0.524	1.02	-
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	1.516	0.152	0.654	-
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	-	-	-	-

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποπλήγμα 1.2 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Παρακαλούμε αναφερθείτε στο τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, εάν είναι διαθέσιμο, για οδηγίες εφαρμογής και χειρισμού. Στο τμήμα αυτό εννοούνται κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

κίνδυνος πιπίλισματος ή άμεσης επαφής με το δέρμα, τα μέσα ατομικής προστασίας που περιγράφονται στο τμήμα αυτό, δεν απαιτούνται.
Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιπίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

Σενάρια χρήσης REACH που λαμβάνονται υπόψη για το μη αραιωμένο προϊόν:

	SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα	LCS	PROC	Διάρκεια (λεπτά)	ERC
Αυτόματη μεταφορά και αραίωση	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Προστασία του σώματος:

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά (EN 16321 / EN 166).

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αραιωμένου προϊόντος:

Συνιστώμενη μέγιστη συγκέντρωση (% κ.β.): 0.53

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού αερισμού.

Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Σενάρια χρήσης REACH που λαμβάνονται υπόψη για το αραιωμένο προϊόν:

	SWED	LCS	PROC	Διάρκεια (λεπτά)	ERC
Χειροκίνητη εφαρμογή με βούρτσισμα, σκούπισμα ή σφουγγάρισμα	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Εφαρμογή ψεκασμού	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Χειροκίνητη εφαρμογή	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών / προσώπου:

Προστασία των χεριών:

Προστασία του σώματος:

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Εφαρμογή μπουκαλιών ψεκασμού: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, εάν είναι διαθέσιμες.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι πληροφορίες αυτής της παραγράφου αναφέρονται στο προϊόν, εκτός αν αναφέρεται ότι τα στοιχεία αφορούν τα συστατικά

Μέθοδος / παρατήρηση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Διαυγές , Σκούρο , Μπλε

Οσμή: Ιδιάζουσα

Όριο οσμής: Δεν εφαρμόζεται

Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C): Δεν έχει προσδιορισθεί

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια	> 100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	> 100	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Μέθοδος / παρατήρηση

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν εφαρμόζεται σε υγρά

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Αναφλεξιμότητα (υγρό): Μη εύφλεκτο.**Σημείο ανάφλεξης (°C):** > 93 °C**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Το προϊόν δεν συντηρεί την κάυση
(Εγχειρίδιο UN για Δοκιμές και Κριτήρια, τμήμα 32, L.2)

κλειστό κύπελλο

Βάρος της απόδειξης

Κάτω και άνω όριο έκρηξης/όριο ευφλεκτικότητας (%): Δεν έχει προσδιορισθεί Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, όρια ανάφλεξης ή έκρηξης, αν είναι διαθέσιμα:

Μέθοδος / παρατήρηση**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.**pH:** ≈ 8 (πυκνό)

ISO 4316

Κινηματικό ιξώδες: Δεν έχει προσδιορισθεί**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με νερό:** Πλήρως αναμίξιμο

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	> .? Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
αμίνες, C12-14 (άρπιοι) - αλκυλοδιμεθυλο, N-οξειδία	409.5 Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Δεδομένα ουσίας, συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): δεξ υποπαράγραφο 12.3

Μέθοδος / παρατήρηση**Πίεση ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί

Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	.?	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
αμίνες, C12-14 (άρπιοι) - αλκυλοδιμεθυλο, N-οξειδία	< 10	Η μέθοδος δεν παρέχεται	25
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Μέθοδος / παρατήρηση**Σχετική πυκνότητα:** ≈ 1.02 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

Σχετική πυκνότητα ατμών: -.

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος

Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεν εφαρμόζεται σε υγρά.

9.2 Άλλες πληροφορίες**9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου****Εκρηκτικές ιδιότητες:** Μη εκρηκτικό. Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.**Οξειδωτικές ιδιότητες:** Δεν είναι οξειδωτικό.**Διαβρωτικό για μέταλλα:** Μη διαβρωτικό**9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**10.1 Δραστηριότητα**

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστηριότητας σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένας γνωστός σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**Δεδομένα για το μείγμα:**Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ATE(s):**

ATE - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:.

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ATE Μέσω του στόματος (mg/kg)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	LD ₅₀	2335	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		Δεν έχει καθιερωθεί
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	LD ₅₀	1064	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		1064
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	LD ₅₀	> 5000	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		Δεν έχει καθιερωθεί
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	LD ₅₀	1572	Αρουραίος	EPA OPP 81-1 Η ουσία ελέγχθηκε ως 55% υδατικό διάλυμα		1572

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ATE Μέσω του δέρματος (mg/kg)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	LD ₅₀	> 5000	Αρουραίος	OECD 402 (EU B.3)		5000
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	LD ₅₀	> -	Αρουραίος	OECD 402 (EU B.3)		Δεν έχει καθιερωθεί
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	LD ₅₀	> 2000	Κουνέλι	OECD 402 (EU B.3)		Δεν έχει καθιερωθεί
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	LD ₅₀	> 1052	Κουνέλι	EPA OPP 81-2 Η ουσία ελέγχθηκε ως 52.6% υδατικό διάλυμα		Δεν έχει καθιερωθεί

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	LC ₅₀	> 5 (εκνέφωμα)	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	4
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

Συστατικό(ά)	ATE - εισπνοή, σκόνη (mg/l)	ATE - εισπνοή, σταγονίδια (mg/l)	ATE - εισπνοή, ατμός (mg/l)	ATE - εισπνοή, αέριο (mg/l)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Ήπια ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	Ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 404 (EU B.4)	4 ώρα(ες)
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν είναι ερεθιστικό	Κουνέλι	EPA OPP 81-5	4 ώρα(ες)

Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Σοβαρή βλάβη	Κουνέλι	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν είναι διαβρωτικό ή ερεθιστικό	Κουνέλι	EPA OPP 81-4	

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ευαισθητοποίηση

Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν είναι ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξινέση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Μεταλλαξινέση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 474 (EU B.12)
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξινέση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Διαβάστε παρακάτω	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, βάρος απόδειξης
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Ειδικές επιπτώσεις	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Παρατηρήσεις και άλλες επιπτώσεις που έχουν αναφερθεί
υδρογονωμένη	NOEL	Τοξικότητα για την ανάπτυξη	300	Αρουραίος	OECD 414		

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη					(EU B.31), oral		
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	NOAEL	Επιπτώσεις τερατογένεσης	25	Αουραϊός	Μη τυποποιημένη μέθοδος		
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		OECD 416, (EU B.35), oral		Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπ-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOAEL	300	Αουραϊός	OECD 408 (EU B.26)	90	
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	NOAEL	-		OECD 422, oral		
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	NOAEL	100	Αουραϊός	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Υπο-χρόνια δερματική τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Υπο-χρόνια τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Χρόνια τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Οδός έκθεσης	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται	Παρατήρηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5			Δεν					

5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη			υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
----------------------------------	--	--	-----------------------------	--	--	--	--

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αμίνες, C12-14 (άρπιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αμίνες, C12-14 (άρπιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κίνδυνος από αναρρόφηση

Οι ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο από αναρρόφηση (H304), εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο υποτίμημα 4.2.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Δεδομένα για τον άνθρωπο, εάν είναι διαθέσιμες:

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, ημι-στατική	96
αμίνες, C12-14 (άρπιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Παρόμοια με OECD 203	96
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	LC ₅₀	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, ημι-στατική	96

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202, στατική	48
αμίνες, C12-14 (άρπιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, στατική	48
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	EC ₅₀	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, ημι-στατική	48

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπρωτεΐνη	E _r C ₅₀	2.4	Μη καταταγμένο	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
αμίνες, C12-14 (άρπιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	EC ₅₀	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, στατική	72

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	3
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	EC ₅₀	3000	Βακτήρια	ISO 13641 (2003), αναερόβια	16 ώρα(ες)
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια	EC ₁₀	> -	Βακτήρια	μη τυποποιημένη μέθοδος	- ώρα(ες)
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	6 ώρα(ες)
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	EC ₅₀	> 100	Ενεργοποιημένη ιλύς	OECD 209	3 ώρα(ες)

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 ημέρα(ες)	
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	302 ημέρα(ες)	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	28 ημέρα(ες)	
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 ημέρα(ες)	
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, συνεχούς ροής	21 ημέρα(ες)	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 ημέρα(ες)	
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδατικούς βενθικούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των οργανισμών των ιζημάτων, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw sediment)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Τοξικότητα στο έδαφος

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw soil)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - ωφέλιμα έντομα, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - βακτήρια του εδάφους, εάν είναι διαθέσιμη:

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

Βιοαποικοδόμηση

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αερόβικες συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	παραγωγή CO ₂	91.6 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	παραγωγή CO ₂	90 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301B	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	Αναγωγή DOC	100 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301E	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Ενεργοποιημένη ιλύς, αερόβια	Αναγωγή DOC	95% σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301A	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

Εύκολη βιοαποικοδομησιμότητα - αναερόβια και θαλάσσιες συνθήκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT ₅₀	Μέθοδος	Αξιολόγηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη			76% σε 28 ημέρα(ες)	OECD 306	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσηςΣυντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log K_{ow})

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	4.2	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	< -	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	0.07	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλιμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	-2.9	Η μέθοδος δεν παρέχεται		στους 20 °C

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοπροπυλ μπεταΐνη	71		QSAR	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
αμίνες, C12-14 (άρτιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	< 1.77		Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	

1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	< 1.79		OECD 305	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
--	--------	--	----------	------------------------------	--

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφηση στο έδαφος ή στο ίζημα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log K _{oc}	Συντελεστής εκκρόφησης Log K _{oc} (des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ ιζήματος	Αξιολόγηση
υδρογονωμένη κοκοαμιδοτροπυλ μπεταΐνη	2.0-5.1		QSAR		Δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος, διαλυτό στο νερό
αμίνες, C12-14 (άρπιοι) - αλκυλοδιμέθυλο, N-οξειδία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Μικρή κινητικότητα στο ρύπο
αλκυλο πολυγλυκοσίδιο	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,3-δι(υδροξυμεθυλο)-5,5-διμεθυλμιδαζολιδινο-2,4-διόνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑaB, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, εάν είναι διαθέσιμες:

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων****Απόβλητο υπολείματος προϊόντος:**

Το συμπυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση. Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:

20 01 29* - απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

Άδεια συσκευασίας**Σύσταση:**

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.4 Ομάδα συσκευασίας** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Μη επικίνδυνα αγαθά**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:** Μη επικίνδυνα αγαθά**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Νομοθεσίες EU:**

- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP
- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 648/2004 - κανονισμός για απορρυπαντικά
- ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605
- Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς (ADR)
- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (IMDG)

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται.

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες 5 - 15 %
αρωματικές ουσίες, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, Methylisothiazolinone

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.

Seveso - Ταξινόμηση: Δεν έχει ταξινομηθεί

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας. Εν τούτοις, δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, ούτε έχει θέση νομικά δεσμευτικού συμβολαίου

Κωδικός SDS: MSDS7439

Έκδοση: 07.0

Αναθεώρηση: 2024-04-15

Λόγος αναθεώρησης:

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/ΕΚ, Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες:, 2, 3, 9, 15, 16

Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό Νο 1272/2008/ΕΚ. Εάν για ορισμένες ταξινομήσεις υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα ή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταξινόμηση για παράδειγμα αρχές παρεκβολής ή βάρος της απόδειξης, αυτό θα αναγράφεται στα σχετικά τμήματα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Αναφερθείτε στο τμήμα 9 για φυσικοχημικές ιδιότητες, στο τμήμα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες και στο τμήμα 12 για οικοτοξικολογικές πληροφορίες.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EC50 - αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%
- ERC - Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- LC50 - θανάσιμη συγκέντρωση, 50%
- LCS - Στάδιο κύκλου ζωής
- LD50 - θανάσιμη δόση, 50%
- NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
- NOEL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
- OECD - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- aAaB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H402 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας