

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Judge Lane Cleaner
- Εναλλακτικά Ονόματα:
Περιγραφή Κιτ/Πακέτου: Judge Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallon containers
Κωδικός Εξαρθήματος Κιτ/Πακέτου: 62-860066-001 και 62-860066-005
Κωδικός είδους προϊόντος: 62-860066-001 και 62-860066-005
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Καθαριστικό διαδρόμων μπόουλινγκ για επαγγελματική χρήση.
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Υπεύθυνος: -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης 24ωρης εξυπηρέτησης: CHEMTEL +1 813-248-0585
Εξυπηρέτηση Πελατών: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966
Κέντρο Δηλητηριάσεων: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1. Ταξινόμηση του μείγματος:
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):
Skin Sensibilisation 1 – H317
Skin Irritation 2 – H315
Eye Damage 1 – H318
Aquatic Chronic 3 – H412
- Δηλώσεις H** προειδοποίησης:
H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H412 – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης
- Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους: Δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ, άλας ισοπροπυλαμίνης· ένωση ; d-LIMONENIO**



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις H προειδοποίησης:
H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H412 – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

Προληπτικές δηλώσεις P:

- P264** – Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από το χειρισμό.
- P280** – Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
- P272** – Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας.
- P302 + P352** – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
- P310** – Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
- P305 + P351 + P338** – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
- P321** – Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε σε αυτή την ετικέτα).
- P333 + P313** – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- P363** – Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- P362** – Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
- P501** – Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι

Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

Όνομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρησης του REACH:	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/ΕΚ (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Προσοχή	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ, άλας ισοπροπυλαμίνης· ένωση *	26264-05-1	247-556-2	-	1,0-10	GHS05 GHS07 Κίνδυνος	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
d-ΛΙΜΟΝΕΝΙΟ	5989-27-5	227-813-5	-	1,0-10	GHS02 GHS07 GHS09 Προσοχή	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
2-((1-((2-αθυλεξυλ)πολυοξυ)πολυ-προπανο-2-υλο)οξυ)αιθανόλη*	64366-70-7	613-582-1	-	1,0-10	-	Aquatic Chronic 3	H412

*: Ουσία ταξινομημένη από τον κατασκευαστή ή ουσία χωρίς υποχρεωτική ταξινόμηση σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικά:

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Σε περίπτωση καταποσης: λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα. Διατηρήστε σε ηρεμία.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.

- Ξεπλύνετε το στόμα αμέσως και πιείτε άφθονο νερό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Απομακρύνετε το θύμα σε χώρο που αερίζεται καλά, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε αναπαυτική θέση.
- Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.
- Αν το άτομο είναι αναίσθητο, τοποθετήστε το σε θέση πλάγιας κατάκλισης and λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα.
- Πλύνετε καλά το δέρμα με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Πριν από την έκπλυση, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τυχόν φακούς επαφής από τα μάτια.
- Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό σηκώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα.
- Συνεχίστε να καταβρέχετε τουλάχιστον για 15 λεπτά.
- Σε περίπτωση συνεχιζόμενης δυσφορίας, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Επισκόπηση:

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Μάτια:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δέρμα:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιήστε μέσα κατάσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το αντίστοιχο περιβάλλον.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μην χρησιμοποιείτε Δέσμη νερού.

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

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Οξείδια του άνθρακα.

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ ατμούς/εκνεφώματα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Απομακρύνετε δοχεία που έχουν εκτεθεί σε φωτιά αν κάτι τέτοιο είναι δυνατό χωρίς κίνδυνο. Περιορίστε με ανάχωμα το νερό ελέγχου της φωτιάς για μετέπειτα απόρριψη· μη διασκορπίζετε το υλικό.

Σε περίπτωση φωτιάς, χρησιμοποιήστε πλήρη ρουχισμό προστασίας και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με έγκριση NIOSH και μάσκα κάλυψης ολόκληρου του προσώπου που λειτουργεί βάσει απαιτούμενης πίεσης ή άλλης τιμής θετικής πίεσης. Απομακρύνετε δοχεία που έχουν εκτεθεί σε φωτιά αν κάτι τέτοιο είναι δυνατό χωρίς κίνδυνο. Χρησιμοποιήστε νερό για να διατηρήσετε τα δοχεία που έχουν εκτεθεί σε φωτιά δροσερά και να διαλύσετε τους ατμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Στον τόπο του ατυχήματος επιτρέπετε την είσοδο μόνο σε καλά εκπαιδευμένους ειδικούς που φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Φοράτε Κατάλληλη Προστατευτική Ενδυμασία (Βλέπε παράγραφο 8.)

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην επιτρέπετε την είσοδο διαρροών στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα ρεύματα. Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:

Μαζέψτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη επισήμανση.

Προσοχή - η διαρροή μπορεί να είναι ολισθηρή.

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης στην περιοχή όπου έχει διαρρεύσει το υλικό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1. Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό:
Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
Τεχνικά μέτρα:
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:
Διατηρήστε σε θερμοκρασίες από 0 °C και 50 °C.
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.
Να χειρίζεστε τα δοχεία προσεκτικά ώστε να αποτρέπονται οι ζημιές και οι διαρροές.
Διατηρείτε μακριά από πηγές ανάφλεξης.
Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
Μη συμβατά υλικά: Καυστικά. οξέα. Οξειδωτικά.
Υλικό συσκευασίας: χωρίς ειδικές οδηγίες.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:

Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης (CAS: 111-76-2): 25 ppm, 120 mg/m³; - ppm, - mg/m³

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
ΜΠ	ΜΠ	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
δ.ο.	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	δ.ο.

- 8.2. Έλεγχοι έκθεσης:
Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.
- 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Κατά την εκτέλεση της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου είναι πρακτικά δυνατόν, αυτό θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τη χρήση εξαερισμού με εντοπισμένη αναρρόφηση και καλής γενικής εξαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για τη διατήρηση των συγκεντρώσεων σωματιδίων και τυχόν ατμού κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία της αναπνοής.
Άλλες Πρακτικές Εργασίας:

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

Σε χώρους όπου χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν, πρέπει να παρέχονται ντους ασφαλείας και σταθμοί πλύσης ματιών. Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: Αν θεωρείται πιθανή η επαφή, συνιστάται η χρήση γυαλιών ασφαλείας με πλευρική προστασία.
2. Προστασία του δέρματος:
 - a. Προστασία των χεριών: Συνιστάται η χρήση αδιαπέρατων γαντιών από καουτσούκ.
 - b. Άλλος: Θα πρέπει να χρησιμοποιείται ρουχισμός ανθεκτικός σε χημικές ουσίες, όπως ολόσωμη φόρμα/ποδιά και μπότες.
3. Αναπνευστική προστασία: Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή με έγκριση NIOSH/MSHA, ακολουθώντας τις συστάσεις του κατασκευαστή όταν οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα όρια έκθεσης.
4. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

Οι απαιτήσεις του Κεφαλαίου 8 είναι εφαρμόσιμες μόνο σε κανονικές συνθήκες χρήσεως και χειρισμού. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία γίνεται σε ακραίες συνθήκες, συμβουλευτείτε ειδικό πριν πάρετε αποφάσεις σχετικά με άλλες αναγκαίες προφυλάξεις και πρόσθετα μέτρα ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:

- | | Μέθοδος ελέγχου: | Σημειώσεις: |
|--|---------------------------------|-------------|
| 1. Όψη: | υγρό ανοιχτού κίτρινου χρώματος | |
| 2. Οσμή | φρουτώδες | |
| 3. Όριο οσμής: | μη μετρούμενο | |
| 4. pH: | 11-13,5 | |
| 5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | μη μετρούμενο | |
| 6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: | μη μετρούμενο | |
| 7. Σημείο ανάφλεξης: | Μη εύφλεκτο;
> 93,3 °C | |
| 8. Ταχύτητα εξάτμισης | μη μετρούμενο | |
| 9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | δεν εφαρμόζεται. | |
| 10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: | μη μετρούμενο | |
| 11. Πίεση ατμών: | μη μετρούμενο | |
| 12 Πυκνότητα ατμών: | μη μετρούμενο | |
| 13. Σχετική πυκνότητα: | 1,006 | |
| 14. Διαλυτότητα: | διαλυτότητα σε νερό: πλήρης | |
| 15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: | μη μετρούμενο | |
| 16. θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | μη μετρούμενο | |
| 17. θερμοκρασία αποσύνθεσης: | μη μετρούμενο | |
| 18. Ιξώδες | μη μετρούμενο | |
| 19. Εκρηκτικές ιδιότητες: | μη μετρούμενο | |
| 20. Οξειδωτικές ιδιότητες. | μη μετρούμενο | |

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Περιεκτικότητα VOC: 100 %.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Αντιδραστικότητα:

Δεν θα σημειωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την επαφή με γυμνή φλόγα, σπινθήρες ή θερμές επιφάνειες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Καυστικά. οξέα. Οξειδωτικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων. Οξείδια του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα: Καμία γνωστή.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Καμία γνωστή.

Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Καμία γνωστή.

STOT-εφάπαξ έκθεση: Καμία γνωστή.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: Καμία γνωστή.

Τοξικότητα αναρρόφησης: Καμία γνωστή.

11.1.1 .Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

Συστατικό	LD50 (στοματική) mg/kg	LD50 (Δέρμα) mg/kg	Εισπνοή Ατμών LD50, mg/L/4h	Εισπνοή Σκόνης/Αχλύος LD50, mg/L/4h	Εισπνοή Αερίου LD50, ppm
Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης (CAS: 111-76-2)	1414, Ινδικό Χοιρίδιο - Κατηγορία: 4	1200, Ινδικό Χοιρίδιο - Κατηγορία: 4	173 Ινδικό Χοιρίδιο - Κατηγορία : μη διαθέσιμο.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ, άλας ισοπροπυλαμίνης· ένωση (26264-05-1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
d-ΛΙΜΟΝΕΝΙΟ (CAS: 5989-27-5)	4400, Αρουραίος - Κατηγορία: 5	5000, Κουνέλι - Κατηγορία: 5	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
2-((1-((2-αιθυλοεξυλο) πολυ-οξυ) πολυ-προπαν-2-υλ)οξυ)αιθανόλη (CAS: 64366-70-7)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημειώσεις Στις περιπτώσεις στις οποίες δεν υπάρχουν δεδομένα LD50 για το συγκεκριμένο δρομολόγιο για μια οξεία τοξίνη, στον υπολογισμό της Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας του προϊόντος, χρησιμοποιήθηκε η μετατροπή εκτίμησης σημείου οξείας τοξικότητας.

Καρκινογένεση:

Συστατικό	Πηγή	Τιμή
Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης (CAS: 111-76-2)	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
	NTP	γνωστός: Όχι· Υποπτο: Όχι
	IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Ναι; Ομάδα 4: Όχι;
d-ΛΙΜΟΝΕΝΙΟ (CAS: 5989-27-5)	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
	NTP	γνωστός: Όχι· Υποπτο: Όχι
	IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Ναι; Ομάδα 4: Όχι;
Δωδεκυλοβενζολοσουλφονικό οξύ, άλας ισοπροπυλαμίνης· ένωση (CAS: 26264-05-1)	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
	NTP	γνωστός: Όχι· Υποπτο: Όχι
	IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
2-((1-((2-αιθυλοεξυλο) πολυ-οξυ) πολυ-προπαν-2-υλ)οξυ)αιθανόλη	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
	NTP	γνωστός: Όχι· Υποπτο: Όχι

(CAS: 64366-70-7)	IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
-------------------	------	---

- 11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης
Σε περίπτωση καταποσης, σε περίπτωση εισπνοης, σε περίπτωση επαφης με το δέρμα, σε περίπτωση επαφης με τα ματια.
- 11.1.4. Τα συμπτώματα μπορούν να σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- 11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 11.1.8. Άλλες πληροφορίες:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τοξικότητα του Ύδατος

Η(οι) επιφανειοδραστική(ές) ουσία(ες) που περιέχεται(ονται) σε αυτό το σκεύασμα συμμορφώνεται(ονται) με τα κριτήρια βιοαποδομησιμότητας που εκτίθενται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 648/2004 περί απορρυπαντικών. Δεδομένα που υποστηρίζουν αυτή την παραδοχή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα γίνουν διαθέσιμα σε αυτές, κατόπιν δικής τους άμεσης αίτησης ή αίτηση κάποιου κατασκευαστή απορρυπαντικού.

Συστατικό	96 hr LC50 ψάρι, mg/l	48 hr EC50 καρκινοειδών, mg/l	ErC50 φύκια, mg/l
Μονοβουτυλικός αιθέρας αιθυλενογλυκόλης (CAS: 111-76-2)	220, Ψάρι (Piscis)	1000, Daphnia magna	Μη διαθέσιμο.
Δωδεκυλοβενζοσουλφονικό οξύ, άλας ισοπροπυλαμίνης· ένωση (CAS: 26264-05-1)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
d-ΛΙΜΟΝΕΝΙΟ (CAS: 5989-27-5)	0,702 Pimephales promelas	0,577 Daphnia magna	Μη διαθέσιμο.
2-((1-((2-αθυλεξυλ)πολυ-οξυ)πολυ- προπανο-2-υλο)οξυ)αιθανόλη (CAS: 64366-70-7)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.

- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:
Δεν υπάρχουν δεδομένα για το ίδιο το σκεύασμα.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Μη μετρούμενο.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαB.
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος:

13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:

Δεν υπάρχει ειδική σύσταση από τον κατασκευαστή.

Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτων:

Δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός κωδικού απόρριψης σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) για αυτό το προϊόν, δεδομένου ότι η κατανομή είναι δυνατή μόνο με βάση το σκοπό της εφαρμογής που ορίζεται από το

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

χρήστη. Ο σχηματισμός επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες της καύσης. Οι γενικές πληροφορίες που δίνονται θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με διάκριση.

- 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας
Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
- 13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μη επικίνδυνο αγαθό κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς!

- 14.1. Αριθμός OHE
Κανένας
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:
Κανένας
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Κανένας
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
Κανένας
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: όχι.
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

- 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006 , για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EK και για την κατάργησή του

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008 , για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2015 , για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 31ης Μαρτίου 2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά
- 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: κανένας.

Συνομογραφίες και ακρώνυμα:

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή. PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό. vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία. δ.ο.: δεν ορίζεται. δ.ε.: δεν εφαρμόζεται.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 08. 10. 2015.

Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ:

Acute Toxic 4 – H302	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Skin Irritation 2 – H315	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Eye Damage 1 – H318	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Aquatic Chronic 3 – H412	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στα Κεφάλαια 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: :

- H226** – Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H302** – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H312** – Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H315** – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317** – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318** – Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319** – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H332** – Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H400** – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410** – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412** – Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει, έχουν ληφθεί από αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ορθές και ακριβείς κατά το χρόνο δημοσίευσής τους. Παρόλα αυτά, δεν προβάλλεται καμία αξίωση ως προς την πληρότητα των πληροφοριών. Το ΔΔΑ θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος. Κατά το χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος μπορεί να ανακύψουν ή να χρειαστεί να εξεταστούν άλλα ζητήματα. Εφίσταται η προσοχή των χρηστών στον καθορισμό της καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής των ανωτέρω πληροφοριών στις συγκεκριμένες περιστάσεις και ανάγκες χρήσης και στο γεγονός ότι αναλαμβάνουν κάθε κίνδυνο σχετιζόμενο με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Η πλήρης συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς αναφορικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Το δελτίο δεδομένων ασφάλειας συντάχθηκε από: ToxInfo Kft.

Επαγγελματική βοήθεια αναφορικά με την εξήγηση του δελτίου δεδομένων ασφάλειας:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com