ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης 15//07/2026

Αριθμός αναθεώρησης 2.01

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Αριθμός φύλλου δεδομένων ασφαλείας FG-657B

Ονομασία προϊόντος Part B: Clear Flex 50, Clear Flex 95

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (UFI) 37W2-R004-800Y-W26H

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

Περιέχει Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzolriazol-2- yl)-5- (1, 1 -dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll-1 -oxopropyll- .omega.-[3-[3-(2 H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1- dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll-1 - oxopropoxyl; Poly(oxy- 1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2- yl)-5- (1, 1 -dimethyleth yl)-4-hydroxyphenyll- 1 -oxopropyll- .omega.-hydroxy; Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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

Συνιστώμενη χρήση Ελαστομερές πολυουρεθάνης

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής
Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com
Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Διεύθυνση email sds@smooth-on.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης CHEMTEL +01-813-248-0585

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης - §45 - 1272/2008/ΕΚ	
Ευρώπη	**112**
Αυστρία	01 406 43 43
Βέλγιο	070 245 245
Βουλγαρία	+359 9154 233
Κροατία	+385 1 2348 342
Κύπρος	1401
Τσεχική Δημοκρατία	224 91 92 93

	22191 54 02
Δανία	+45 8212 1212
Εσθονία	16662
Φινλανδία	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
Γαλλία	+33 01 45 42 59 59
Γερμανία	112
Ελλάδα	(0030) 2107793777
Ουγγαρία	+36 80 201 199
Ισλανδία	+354 543 2222
Ιρλανδία	01 837 9964 01 809 2566
Ιταλία	06 3054 343 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Florenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858
Λετονία	+370 (5) 2362052
Λιχτενστάιν	01 406 43 43
Λιθουανία	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
Λουξεμβούργο	(+352) 8002 5500
Ολλανδία	+31 (0) 88 755 8000
Νορβηγία	22 59 13 00
Πολωνία	+48 22 619 66 54
Πορτογαλία	+351 800 250 250
Ρουμανία	+40 21 599 2300
Σλοβακία	+421 2 5477 4166
Ισπανία	+34 91 562 04 20
Σουηδία	112
Ελβετία	145
Ηνωμένο Βασίλειο	0344 892 0111

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1 - (H317)
επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος	Κατηγορία 3 - (H412)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzolriazol-2- yl)-5- (1, 1 -dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll-1 -oxopropyll-.omega.-[3-[3-(2 H- benzotriazol-2-yl)-5-(1,1- dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll-1 - oxopropoxyl; Poly(oxy- 1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2- yl)-5- (1, 1 -dimethyleth yl)-4-hydroxyphenyll- 1 -oxopropyll- .omega.-hydroxy; Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate



Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, συγκεντρώσεις σταγονιδίων, ατμούς και εκνεφώματα.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών στην ετικέτα).
P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P501 - Απορρίψτε τα περιεχόμενα και τον περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς, και διεθνείς κανονισμούς όπως ισχύουν.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα

Hazardous

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθ. ΕΚ (Αριθμός ευρετηρίου)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντελεστής M	Παράγοντας M (μακροχρόνιος)	Σημειώσεις
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzolriazol-2- yl)-5- (1, 1 -dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll-1 -oxopropyll- .omega.-[3-[3-(2 H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1- dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll-1 - oxopropoxyl 104810-47-1	0.1 - 1	Below the notifiable import limit or exempt from registration	(607-176-00-3)	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2- yl)-5- (1, 1 -dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll-1 -oxopropyll-	0.1 -1	Below the notifiable import limit or exempt from registration	(607-176-00-3)	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-

.omega.-hydroxy 104810-48-2								
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate 41556-26-7	0.1 - 1	Δεν διατίθενται δεδομένα	255-437-1	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-	-
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 82919-37-7	0.1 - 1	Δεν διατίθενται δεδομένα	280-060-4	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	-	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα I του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATEmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Poly(oxy- 1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2- yl)-5- (1, 1 -dimethylethyl)-4-hydroxyphenyll- 1 -oxopropyll- .omega.-hydroxy 104810-48-2	5000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate 41556-26-7	2369	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κατάποση Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Φαγούρα. Εξανθήματα. Κνίδωση.

Επιπτώσεις έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επιρρεπή άτομα. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα Το προϊόν είναι ή περιέχει ευαισθητοποιητή. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1.- Συστάσεις για όσους παρεμβαίνουν άμεσα.
Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

6.1.2.- Συστάσεις για όσους δεν παρεμβαίνουν άμεσα
Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προσωπικές προφυλάξεις Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Κρατήστε τον κόσμο μακριά και προσήνεμα της έκχυσης/διαρροής.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε περιοχής.

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Εργαζόμενοι Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Γενικό Κοινό Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Μέσα ατομικής προστασίας	
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).
Προστασία των χεριών	Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
Προστασία δέρματος και σώματος	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.
Γενικές θεωρήσεις υγιεινής	Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Όψη	Υγρό
Χρώμα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Οσμή	Ήπια.
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα	**Τιμές**	**Παρατηρήσεις • Μέθοδος**
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		Κανένα γνωστό
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σημείο ανάφλεξης	> 148.8889 °C	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
pH	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Υδατοδιαλυτότητα	Αδιάλυτο σε νερό	Κανένα γνωστό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Τάση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα	1.0 - 1.2	Κανένα γνωστό
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Πυκνότητα υγρού	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σχετική πυκνότητα ατμών	>1.0	Κανένα γνωστό
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων
Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης
Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε πολύ επιρρεπή άτομα. (βάσει των συστατικών).

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Φαγούρα. Εξανθήματα. Κνίδωση.

Οξεία τοξικότητα

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Poly(oxy- 1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2- yl)-5-(1, 1 -dimethyleth yl)-4-hydroxyphenyll- 1 -oxopropyll-.omega.-hydroxy	> 5000 mg/kg (Rat)	-	> 5.8 mg/L (Rat) 4 h
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	2369 - 3920 mg/kg (Rat)	-	-

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άγνωστη τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Περιέχει 98.49 % συστατικών με άγνωστους κίνδυνους στο υδατικό περιβάλλον.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	-	LC50: =0.97mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	0.37
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που ταξινομείται ως ΑΒΤ ή αΑαΒ άνω του κατωφλίου ορίου δήλωσης.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

προϊόντα

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία
14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO Καμία διαθέσιμη πληροφορία

RID

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί

Γερμανία

Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK)	ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 2024/590 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
DSL/NDSL	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
EINECS/ELINCS	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
ENCS	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
IECSC	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
KECL	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
PICCS	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
AIIC	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
NZIoC	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

Υπόμνημα:

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
DSL/NDSL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
KECL - Κορεατικός Κατάλογος Υπαρχόντων Χημικών Ουσιών
PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
AIIC - Κατάλογος Βιομηχανικήν Χημικών Αυστραλίας
NZIoC - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Πλήρες κείμενο οποιωνδήποτε φράσεων κινδύνου και/ή προφύλαξης που αναφέρονται στις Ενότητες 2-15
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υπόμνημα
SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:
ABT: Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές (ABT) Ουσίες
αΑαΒ: Άκρως Ανθεκτικές και Άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) Ουσίες
STOT: Τοξικότητα ειδικών
οργάνων-στόχων
ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
LC50: 50% θανάσιμη συγκέντρωση
LD50: 50% θανάσιμη δόση

Υπόμνημα ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

TWA	TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)	STEL	STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Ανώτατο όριο	Μέγιστη οριακή τιμή	Sk*	Προσδιορισμός δέρματος
+	Ευαισθητοποιοί		

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Όζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS
Οργανισμός για το Μητρώο Τοξικών Ουσιών και το Μητρώο Ασθενειών των ΗΠΑ (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)
Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)
Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ECHA) (ECHA_API)
Οργανισμός Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (Environmental Protection Agency)
Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)
Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
Εθνικό Ίδρυμα Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (National Institute of Technology and Evaluation, NITE) της Ιαπωνίας
Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)
ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)
Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη
Εθνικό Τοξικολογικό Πρόγραμμα ΗΠΑ (NTP)
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας
Δημοσιεύσεις για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Πρόγραμμα για χημικές ουσίες υψηλής μαζικής παραγωγής του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας, ΠΟΥ (World Health Organization, WHO) των Ηνωμένων Εθνών

Ημερομηνία αναθεώρησης 15//07/2026

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH)
Αποποίηση ευθυνών
Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας