



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 –
Παράρτημα II

Ονομασία προϊόντος: MOLYKOTE® PG-75 Plastislip Grease

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

27.04.2022

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 16.01.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.05.2022

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG σας ενθαρρύνει και σας συμβουλεύει να μελετήσετε και να κατανοήσετε το πλήρες ΔΔΑ(Υ), καθώς το παρόν έντυπο περιέχει σημαντικές πληροφορίες. Σας συμβουλεύουμε να πάρετε τις προφυλάξεις που ορίζονται στο παρόν έγγραφο, εκτός κι αν οι συνθήκες χρήσης απαιτούν άλλες κατάλληλες μεθόδους ή ενέργειες.

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: MOLYKOTE® PG-75 Plastislip Grease

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Λιπαντικά και πρόσθετα λιπαντικών

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
Hugenottenallee 175,
63263 NEU-ISENBURG
GERMANY

Παραγωγός

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Αριθμός τηλεφώνου πληροφόρησης
πελατών :

00800-3876-6838
SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

24ωρη επικοινωνία έκτακτης ανάγκης: +(49)- 69643508409

Επικοινωνήστε στον αριθμό εκτάκτου ανάγκης 166 (ΕΚΑΒ): +(30)-2111768478

**MOLYKOTE(R) PG-75 =
LUB-M1**
Festo SE&Co. KG
Ruiter Strasse 82
D-73734 Esslingen
www.Festo.com/en/msds

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

ΕΥΗ210

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Ιδιότητες ενδοκρινικής διατάραξης (ανθρώπινη υγεία):

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διατάραξης σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διατάραξης (περιβάλλον):

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διατάραξης σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Αξιολόγηση των ABT και των αΑαΒ:

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημικός χαρακτηρισμός: Οργανικά υλικά

3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μίγμα.

Αριθμός ταυτοποίησης	Συστατικό	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 (CLP)	ειδικό όριο συγκέντρωσης/ Συντελεστές M/ Εκτίμηση οξείας τοξικότητας	%
Αριθμός CAS 68037-01-4 ΕΚ-Αριθ. 500-183-1 Αριθμός καταλόγου – REACH No 01-2119486452-34	1-Δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο	Asp. Tox. 1 - H304	Από στόματος ATE: > 5 000 mg/kg Εισπνοή ATE: > 5,2 mg/l (σκόνη/εκνέφωμα) δερματική ATE: > 2 000 mg/kg	>= 20,0 - < 30,0 %

Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Αριθμός ταυτοποίησης	Συστατικό	Classification according to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP)]	Specific Concentration Limits/ Συντελεστές M/ Acute Toxicity Estimate	%
Αριθμός CAS	αποστάγματα (πετρελαίου),	Δεν ταξινομείται	Από στόματος ATE: > 5 000	>= 60,0 - < 70,0 %

64742-65-0 ΕΚ-Αριθ. 265-169-7 Αριθμός καταλόγου 649-474-00-6 REACH No —	βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη		mg/kg Εισπνοή ATE: > 5 mg/l (σκόνη/εκνέφωμα) δερματική ATE: > 2 000 mg/kg	
--	--	--	--	--

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

Σημείωση

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη:

Η ταξινόμηση της ουσίας ως καρκινογόνου δεν χρειάζεται να εφαρμοστεί επειδή η ουσία περιέχει εκχύλισμα DMSO σε ποσοστό μικρότερο από 3% όπως μετρήθηκε με τη μέθοδο IP 346.

Σημείωση IB του Παραρτήματος VI στον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις:

Όσοι παρέχουν Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να είναι προσεκτικοί ώστε να αυτοπροστατεύονται και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες, προστασίες από σταγόνες). Αν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης, ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για τα ειδικά μέσα ατομικής προστασίας.

Εισπνοή: Σε περίπτωση επιπτώσεων, μετακινείστε στον καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα: Πλύνετε με πολύ νερό. Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμη εγκατάσταση λουτρών ασφαλείας έκτακτης ανάγκης στο χώρο εργασίας.

Επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε επαρκώς με νερό τα μάτια για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα πρώτα 1-2 λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για μερικά επιπλέον λεπτά. Εάν εμφανιστούν επιδράσεις, συμβουλευτείτε γιατρό, κατά προτίμηση οφθαλμίατρο.

Κατάποση: Δεν είναι αναγκαία η άμεση ιατρική αγωγή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

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

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό: Κανένα ειδικό αντίδοτο. Υποστηρικτική θεραπεία. Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού, ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Εκνέφωμα νερού Αφρός σταθερός σε αλκοόλη Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Καμία γνωστή.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως: Οξειδία του άνθρακος

Ασυνήθιστοι κίνδυνοι από Πυρκαγιά και Έκρηξη: Η έκθεση σε καύσιμα προϊόντα μπορεί να είναι κίνδυνος για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού. Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε. Εκκενώστε την περιοχή.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Ακολουθήστε τις συμβουλές για ασφαλή χειρισμό και τις συστάσεις για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Απομάκρυνση των πηγών ανάφλεξης: Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Έλεγχος σκόνης: Απαιτείται προσοχή για να ελαχιστοποιηθεί η δημιουργία ατμοσφαιρικής σκόνης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται. Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό: Σκουπίστε ή ξύστε και τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη για ανάκτηση ή διάθεση. Οι τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί ενδέχεται να εφαρμόσουν σε περίπτωση απελευθέρωσης και απόρριψης του υλικού αυτού, καθώς και όλων υλικών και τεμαχίων χρησιμοποιήθηκαν κατά τον καθαρισμό των απελευθερωμένων ουσιών. Θα πρέπει να προσδιορίσετε ποιοι κανονισμοί είναι εφαρμοστέοι. Για μεγάλες κηλίδες, παράσχετε αντιπλημμυρικά αναχώματα ή άλλες κατάλληλες στεγανές ζώνες για να αποτρέψετε την εξάπλωση του υλικού. Εάν είναι δυνατή η άντληση του υλικού που προέρχεται από τα αντιπλημμυρικά αναχώματα, αποθηκεύστε το ανακτηθέν υλικό στον κατάλληλο περιέκτη. Στις ενότητες 13 και 15 του παρόντος φύλλου ασφαλείας δεδομένων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις ορισμένων τοπικών ή εθνικών κανονισμών.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Δείτε Μηχανικά μέτρα στο τμήμα ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.

Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

Ακατάλληλα υλικά για δοχεία: Καμία γνωστή.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Πληροφορίες για συγκεκριμένη τελική χρήση(εις) αυτού του προϊόντος μπορεί να παρέχονται σε δελτίο/παράρτημα τεχνικών δεδομένων του δελτίου δεδομένων ασφαλείας (αν διατίθεται).

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Εφόσον υπάρχουν οριακές τιμές έκθεσης, αναγράφονται παρακάτω. Αν δεν εμφανίζονται οριακές τιμές έκθεσης, τότε δεν υπάρχουν τιμές που έχουν εφαρμογή.

Συστατικό	Οδηγία	Τύπος καταχώρησης	Τιμή
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη	ACGIH	TWA Εισπνεόμενο κλάσμα	5 mg/m3
	Περαιτέρω πληροφορίες: URT irr: Ερεθισμός ανώτερου αναπνευστικού συστήματος; A4: Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο		
	GR OEL	TWA Ομίχλη	5 mg/m3

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

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

Μέτρα ατομικής προστασίας

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

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών: Χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες ταξινομημένα βάσει του προτύπου EN374. Προστατευτικά γάντια έναντι των χημικών ουσιών και των μικροοργανισμών.

Παραδείγματα προτιμητέων υλικών για γάντια είναι: Χλωριωμένο πολυαιθυλένιο, Νεοπρένιο. Καουτσούκ νιτριλίου/ βουταδιενίου («νιτρίλιο» ή «NBR»). Πολυαιθυλένιο. Στρώμα αιθυλικής βινυλικής αλκοόλης ('EVAL'). Πολυβινυλιοαλκοόλη. Viton. Παραδείγματα αποδεκτών υλικών για γάντια είναι: Βουτυλικό καουτσούκ. Φυσικό καουτσούκ. PVC. Όταν λαμβάνει χώρα παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 4 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 120 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, συστήνεται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 1 ή υψηλότερη (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 10 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374). Το πάχος του γαντιού από μόνο του δεν είναι μια καλή ένδειξη για το επίπεδο προστασίας ενός γαντιού ενάντια σε μια χημική ουσία, καθώς το επίπεδο προστασίας εξαρτάται επίσης σημαντικά από την ειδική σύνθεση του υλικού από το οποίο κατασκευάζεται το γάντι. Το πάχος του γαντιού πρέπει, ανάλογα με το μοντέλο και τον τύπο του υλικού, να είναι γενικά μεγαλύτερο από 0,35 mm ώστε να παρέχει επαρκή προστασία για παρατεταμένη και συχνή επαφή με την ουσία. Κατ' εξαίρεση από το συγκεκριμένο γενικό κανόνα, είναι γνωστό ότι τα πολυστρωματικά πλαστικοποιημένα γάντια δύνανται να παρέχουν παρατεταμένη προστασία σε πάχη μικρότερα από 0,35 mm. Άλλα υλικά γαντιών με πάχος μικρότερο από 0,35 mm δύνανται να παρέχουν επαρκή προστασία μόνο όταν αναμένεται βραχυπρόθεσμη επαφή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ένα ειδικό γάντι για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και διάρκεια χρήσης σε ένα χώρο εργασίας θα πρέπει να επιλέγεται λαμβάνοντας επίσης υπόψη όλους τους παράγοντες που σχετίζονται με το χώρο εργασίας. Αυτοί περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται σε: ενδεχόμενο χειρισμό άλλων χημικών ουσιών, φυσικές απαιτήσεις (προστασία έναντι κοπής/διάτρησης, επιδεξιότητα, θερμική προστασία), ενδεχόμενες αντιδράσεις του οργανισμού στα υλικά του γαντιού, καθώς επίσης και στις οδηγίες/προδιαγραφές που παρέχει ο προμηθευτής του γαντιού.

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

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

Χρησιμοποιείτε τον ακόλουθο αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα με έγκριση CE: Κυλινδρική θήκη οργανικών ατμών, τύπου A (σημείο βρασμού >65°C, πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14387).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	στερεό (20 °C,)
Μορφή	Γράσο
Χρώμα	μπεζ

Οσμή	ελαφρό Όριο οσμής Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Σημείο τήξης/περιοχή τήξης: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης: Μη εφαρμόσιμο
Αναφλεξιμότητα	Δεν ταξινομήθηκε ως κίνδυνος αναφλεξιμότητας
Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας	Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης Δεν υπάρχουν στοιχεία Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	> 200,0 °C Μέθοδος: (κλειστό κύπελλο)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Θερμική διάσπαση Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες	Ιξώδες, κινητικό Μη εφαρμόσιμο Ιξώδες, δυναμικό Μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Υδατοδιαλυτότητα Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	Σχετική πυκνότητα 0,86
Σχετική πυκνότης ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Οξειδωτικές ιδιότητες

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

Ουσίες ικανές προς
αυτοαντίδρασηΗ ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως
αυτοθερμαινόμενο.Ουσίες και μείγματα τα οποία
σε επαφή με το νερό εκλύουν
εύφλεκτα αέριαΗ ουσία ή το μείγμα δεν απελευθερώνει εύφλεκτα αέρια
κατά την επαφή του με το νερό.

Ταχύτητα εξάτμισης

Μη εφαρμόσιμο

Μοριακό βάρος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα: Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

10.2 Χημική σταθερότητα: Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν: Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Αιθάνιο. Αιθυλένιο. προπυλένιο. 1-βουτένιο. Εξένιο.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα (Οξεία τοξικότητα από του στόματος)

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

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

Ως προϊόν. Η δια του στόματος εφάπαξ δόση LD50 δεν έχει ακόμη καθοριστεί.

Με βάση πληροφορίες για το(α) συστατικό(ά):
LD50, Αρουραίος, > 5 000 mg/kg Εκτιμώμενο.

Οξεία τοξικότητα (Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος)

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

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

Ως προϊόν. Το δερματικό LD50 δεν έχει ακόμη προσδιοριστεί.

Με βάση πληροφορίες για το(α) συστατικό(ά):
LD50, Κουνέλι, > 2 000 mg/kg Εκτιμώμενο.

Οξεία τοξικότητα (Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής)

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Η βραχεία έκθεση (λεπτά) δεν αναμένεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες.
Ως προϊόν. Το LC50 δεν έχει προσδιοριστεί.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

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

Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό στο δέρμα με τοπική ερυθρότητα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στα μάτια.

Η βλάβη του κερατοειδούς είναι απίθανη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

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

Δεν επέδειξε τη δυνατότητα πρόκλησης αλλεργίας δια της επαφής σε ποντίκια.

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

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Με βάση πληροφορίες για το(α) συστατικό(ά): Οι μελέτες μεταλλαξογένεσης σε in vitro (δοκιμαστικός σωλήνας) ήταν επικρατέστερα αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Με βάση πληροφορίες για το(α) συστατικό(ά): Το προϊόν δεν προκάλεσε καρκίνο σύμφωνα με μελέτες χρώσης του δέρματος σε πειραματόζωα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Toxicity to reproduction assessment :

Περιέχει ενώσεις οι οποίες δεν παρεμβαίνουν στην αναπαραγωγή σε μελέτες σε ζώα.

Αξιολόγηση Τερατογένεση:

Περιέχει συστατικό (ά) που, σε μελέτες με πειραματόζωα, υπήρξε (αν) τοξικό (ά) για το έμβρυο μόνο στην περίπτωση δόσεων τοξικών για τη μητέρα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

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

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Περιέχει συστατικό (ή συστατικά) που, σύμφωνα με τις αναφορές, προκαλεί (ή προκαλούν) επιδράσεις στα παρακάτω όργανα των ζώων:
συκώτι,

Κίνδυνος από Αναρρόφηση

Δεν ταξινομείται

Δεν έχει ταξινομηθεί λόγω έλλειψης στοιχείων. / Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ:

1-Δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο

Οξεία τοξικότητα (Οξεία τοξικότητα από του στόματος)

Για παρόμοια υλικά LD50, Αρουραίος, > 5 000 mg/kg Εκτιμώμενο.

Οξεία τοξικότητα (Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος)

Για παρόμοια υλικά LD50, Αρουραίος, > 2 000 mg/kg Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Οξεία τοξικότητα (Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής)

Για παρόμοια υλικά LC50, Αρουραίος, 4 h, σκόνη/εκνέφωμα, > 5,2 mg/l Εκτιμώμενο.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

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

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στα μάτια.

Η βλάβη του κερατοειδούς είναι απίθανη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Για την ευαισθητοποίηση του δέρματος:

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

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Για παρόμοια υλικά Οι in vitro μελέτες γενετικής τοξικότητας ήταν αρνητικές. Τα αποτελέσματα των δοκιμασιών μεταλλαξογένεσης στα ζώα ήταν αρνητικά.

Καρκινογένεση

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Toxicity to reproduction assessment :

Για παρόμοια υλικά Μελέτες σε ζώα έχουν δείξει ότι δεν παρεμβαίνει στην αναπαραγωγή.

Αξιολόγηση Τερατογένεση:

Για παρόμοια υλικά Δεν προκάλεσε γενετικές παραμορφώσεις στα πειραματόζωα._

STOT-εφάπαξ έκθεση

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

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, η επανειλημμένη έκθεση δεν αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις.

Κίνδυνος από Αναρρόφηση

Μπορεί να συμβεί εισπνοή στους πνεύμονες, κατά τη διάρκεια πρόσληψης από το στόμα ή πρόκλησης εμετού, με αποτέλεσμα την βλάβη των πνευμόνων ή ακόμη και το θάνατο λόγω χημικής πνευμονίας.

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη**Οξεία τοξικότητα (Οξεία τοξικότητα από του στόματος)**

Τυπικό για τη συγκεκριμένη οικογένεια υλικών. LD50, Αρουραίος, > 5 000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος)

Τυπικό για τη συγκεκριμένη οικογένεια υλικών. LD50, Κουνέλι, > 2 000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα (Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής)

LC50, Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, 4 h, σκόνη/εκνέφωμα, > 5 mg/l Στη συγκεκριμένη συγκέντρωση δεν σημειώθηκαν θάνατοι.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

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

Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό στο δέρμα με τοπική ερυθρότητα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό στα μάτια.

Η βλάβη του κερατοειδούς είναι απίθανη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Για την ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Για την ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού:

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Τυπικό για τη συγκεκριμένη οικογένεια υλικών. Οι μελέτες μεταλλαξογένεσης σε in vitro (δοκιμαστικός σωλήνας) ήταν επικρατέστερα αρνητικές.

Καρκινογένεση

Για αυτήν την οικογένεια υλικών: Το προϊόν δεν προκάλεσε καρκίνο σύμφωνα με μελέτες χρώσης του δέρματος σε πειραματόζωα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Toxicity to reproduction assessment :

Τυπικό για τη συγκεκριμένη οικογένεια υλικών. Περιορισμένα δεδομένα σε πειραματόζωα δείχνουν ότι το υλικό δεν επηρεάζει την αναπαραγωγή.

Αξιολόγηση Τερατογένεση:

Τυπικό για τη συγκεκριμένη οικογένεια υλικών. Υπήρξε τοξικό στο έμβρυο πειραματόζωων σε δόσεις τοξικές στη μητέρα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Για αυτήν την οικογένεια υλικών:

Στα ζώα έχουν αναφερθεί επιπτώσεις στα παρακάτω όργανα:
συκώτι,

Κίνδυνος από Αναρρόφηση

Με βάση τις φυσικές ιδιότητες, δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

12.1 Τοξικότητα

1-Δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Υλικό που δεν κατατάσσεται στα επικίνδυνα για τους υδρόβιους οργανισμούς (στους πιο ευαίσθητους οργανισμούς τα επίπεδα LC50/EC50/IC50 είναι μεγαλύτερα από 100mg/l).

LC50, Brachydanio rerio (ψάρι ζέμπρα), ημιστατικό τεστ, 96 h, > 100 mg/l, OECD

Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

EL50, Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h, > 1 000 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Οξεία τοξικότητα σε φύκη/ υδρόβια φυτά

EL50, *Scenedesmus capricornutum* (φύκια του γλυκού νερού), 72 h, > 1 000 mg/l, OECD
Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
NOELR, *Scenedesmus capricornutum* (φύκια του γλυκού νερού), 72 h, 1 000 mg/l, OECD
Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

NOEC, 28 d, 2 mg/l, OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D

Μακροχρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

NOELR, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), 21 d, 125 mg/l

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Υλικό που δεν κατατάσσεται στα επικίνδυνα για τους υδρόβιους οργανισμούς (στους πιο ευαίσθητους οργανισμούς τα επίπεδα LC50/EC50/IC50 είναι μεγαλύτερα από 100mg/l).
LL50, *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος), στατικό τεστ, 96 h, > 100 mg/l

Οξεία τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

EL50, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), στατικό τεστ, 48 h, > 10 000 mg/l

Οξεία τοξικότητα σε φύκη/ υδρόβια φυτά

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια), στατικό τεστ, 72 h, Ρυθμός ανάπτυξης, > 100 mg/l

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
NOEC, 10 Λεπτό, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Μακροχρόνια τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα

Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά
NOEC, *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας), 21 d, 10 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

1-Δεκέτιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο

Βιοαποδομησιμότητα: Το υλικό αναμένεται να βιοδιασπασθεί πολύ αργά (στο περιβάλλον).
Αποτυγχάνει να περάσει τις δοκιμές ΟΟΣΑ / ΕΟΚ για βιοαποικοδομησιμότητα.

Διάστημα 10 ημερών: αποτυχία

Βιοαποικοδόμηση: 2 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη

Βιοαποδομησιμότητα: Το υλικό αναμένεται να βιοδιασπασθεί πολύ αργά (στο περιβάλλον).
Αποτυγχάνει να περάσει τις δοκιμές ΟΟΣΑ / ΕΟΚ για βιοαποικοδομησιμότητα.

Διάστημα 10 ημερών: αποτυχία

Βιοαποικοδόμηση: 2 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

1-Δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο

Βιοσυσσώρευση: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι υψηλή (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF > 3000 ή λογάριθμος Pow μεταξύ 5 και 7).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow): > 6,5 σε 20 °C OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 117

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη

Βιοσυσσώρευση: Η πιθανότητα βιοσυγκέντρωσης είναι υψηλή (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης BCF > 3000 ή λογάριθμος Pow μεταξύ 5 και 7).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό(log Pow): 3,9 - 6 Εκτιμώμενο.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**1-Δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο**

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη

Δεν έχουν βρεθεί σχετικά δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

1-Δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη

Η ουσία αυτή δεν θεωρείται εμμένουσα, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (PBT). Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ιδιαίτερα εμμένουσα και ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**1-Δεκένιο, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο**

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

αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκυρωμένα με διαλύτη

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

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην απορρίπτετε σε υπονόμους, στο έδαφος ή σε οποιοδήποτε υδάτινο στρώμα. Αυτό το προϊόν, όταν απορρίπτεται ενώ δεν έχει χρησιμοποιηθεί και μολυνθεί, θα πρέπει να εντάσσεται στα επικίνδυνα απόβλητα και να αντιμετωπίζεται ως τέτοιο σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2008/98/ΕΚ. Όλες οι μέθοδοι απόρριψης πρέπει να συμμορφώνονται με την εθνική και την τοπική νομοθεσία, καθώς και με τις δημοτικές ή κατά τόπους διατάξεις αναφορικά με τα επικίνδυνα απόβλητα. Πρόσθετη αξιολόγηση ενδέχεται να είναι απαραίτητη για χρησιμοποιημένα, μολυσμένα και εναπομείναντα υλικά.

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

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

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

- | | | |
|------|-------------------------------------|--|
| 14.1 | Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.2 | Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ |
| 14.3 | Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.4 | Ομάδα συσκευασίας | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.5 | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν θεωρείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία. |
| 14.6 | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. |

Χαρακτηρισμός για τη ΘΑΛΑΣΣΙΑ μεταφορά (IMO-IMDG):

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.2 | Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ | Not regulated for transport |
| 14.3 | Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.4 | Ομάδα συσκευασίας | Μη εφαρμόσιμο |
| 14.5 | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν θεωρείται ως θαλάσσιος ρύπος με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία. |
| 14.6 | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. |
| 14.7 | Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις | Ανατρέξτε στους κανονισμούς του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (ΙΜΟ) πριν από την ωκεάνια μεταφορά χύδην |

πράξεις του IMO	φορτίου
Χαρακτηρισμός για την ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ μεταφορά (IATA/ICAO):	
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	Μη εφαρμόσιμο
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Not regulated for transport
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη εφαρμόσιμο
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Μη εφαρμόσιμο
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

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

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

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες.
Αναφέρεται (-ονται) στον κανονισμό: Μη εφαρμόσιμο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για την/το εν λόγω ουσία/μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

H304

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

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

Αυτό το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο, σύμφωνα με τα κριτήρια της Ε.Ε.

Αναθεώρηση

Αναγνωριστικός αριθμός: 2012782 / A940 / Ημερομηνία έκδοσης.: 27.04.2022 / Έκδοση: 3.0

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

Υπόμνημα

ACGIH	ΗΠΑ. ACGIH (Αμερικανική Διάσκεψη Υγιεινολόγων Βιομηχανίας) Κατώτερες Οριακές τιμές (TLV)
GR OEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης
TWA	Οριακή Τιμή Έκθεσης
Asp. Tox.	Τοξικότητα αναρρόφησης

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία

Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPnB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πηγές ενημέρωσης και πηγές αναφοράς

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

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

GR