

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 1 από 21

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Μελάνη και τόνερ

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	
Οδός:	Flachsmarktstr. 8	
Τόπος:	D-32825 Blomberg	
Τηλέφωνο:	+49 (0) 5235/300	Τέλεφαξ: +495235 341200
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@phoenixcontact.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	sdb@nuc.eu	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

+49 (0) 228 19240 (Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn, 24 h); +49 (0) 700 24112 112 (PCC)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Βλάβη 1

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Αναπαραγ. 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: STOT RE. 2

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 2 από 21

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

τριακρυλικός τριμεθυλοπροπανοτριεστέρας
Hexamethylene diacrylate
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one
oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate
2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediy) bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)] ester, reaction products with diethylamine
2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Vinylesterharz NNB
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
οξειδίο της φαινυλοδισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφίνης

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 3 από 21

ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 4 από 21

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]				
15625-89-5	τριακρυλικός τριμεθυλοπροπανοτριεστέρας				30-35 %
	239-701-3		607-111-00-9	01-2119489896-11	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317				
13048-33-4	Hexamethylene diacrylate				30-35 %
	235-921-9			01-2119484737-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412				
2235-00-9	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one				<10 %
	218-787-6			01-2119977109-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H312 H302 H319 H317 H372				
119344-86-4	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one				1-5%
	438-340-0			01-0000018315-73	
	Repr. 2; H361				
57472-68-1	oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate				1-5 %
	260-754-3			01-2119484629-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317				
111497-86-0	2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine				1-5 %
	601-101-8			01-2119961351-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412				
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				<1%
	278-355-8		015-203-00-X	01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411				
	Vinylesterharz NNB				<1%
	Skin Sens. 1; H317				
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid				<1%
	500-114-5			01-2119487948-12	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317				
	Hilfsmittel NNB				<1%
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410				
162881-26-7	οξειδίο της φαινυλοδισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφίνης				<1%
	423-340-5		015-189-00-5	01-2119489401-38	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 5 από 21

Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413
--

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Επιβλέψτε τον τραυματία συνεχώς. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Εισπνοή

Κατά την εισπνοή νεφελωμάτων επικεφετείτε ιατρό και επιδείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία.

Επαφή δέρματος

Ξεπλύντε αμέσως με: Νερό και σαπούνι

Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμίατρου.

Κατάποση

Μετά την κατάποση ξεβγάλτε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση).

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

μέχρι στιγμής άγνωστη συμπτωματολογία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Πρώτες Βοήθειες, απολύμανση, θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

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

μονοξειδίο του άνθρακα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιήστε σπρέυ νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων. Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 6 από 21

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπεδάφος. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφητικό μέσο γενικής χρήσης

Απορροφητικό μέσον, γυαρά

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Οργανώστε την εργασία σας με τέτοιο τρόπο, ώστε τα ακόλουθα να αποκλειστούν:

Εισπνοή υδρατμών ή αεροζόλ

Επαφή με το δέρμα

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

Κλείστε πάντα καλά τα δοχεία μετά την απομάκρυνση του προϊόντος.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Θερμοκρασία φύλαξης: 4°C - 25°C

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκεύσεων

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 7 από 21

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Όνομασία του παράγοντα	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
15625-89-5	τριακρυλικός τριμεθυλοπροπανοτριεστέρης			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	3,5 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	83 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,87 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	42 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,5 mg/kg κ.β./ημέρα
13048-33-4	Hexamethylene diacrylate			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	24,5 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	2,77 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	7,2 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	1,66 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	2,1 mg/kg κ.β./ημέρα
2235-00-9	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	4,9 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	0,17 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,7 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	1,04 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	0,04 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,42 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,4 mg/kg κ.β./ημέρα
57472-68-1	oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	24,48 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	2,77 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	7,24 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 8 από 21

Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	1,66 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	2,08 mg/kg κ.β./ημέρα
111497-86-0	2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	23,51 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	3,33 mg/kg κ.β./ημέρα
,			
119344-86-4	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one		
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,1 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,35 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,2 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	1,4 mg/m ³
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	3,5 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	1 mg/kg κ.β./ημέρα
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	3,7 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	1,04 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,9 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,52 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,52 mg/kg κ.β./ημέρα
,			
162881-26-7	οξείδιο της φαινυλοδισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζυλο)φωσφίνης		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	21 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	3 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	5,2 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	1,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	1,5 mg/kg κ.β./ημέρα
,			

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 9 από 21

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Όνομασία του παράγοντα	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
15625-89-5	τριακρυλικός τριμεθυλοπροπανοτριεστέρης	
Γλυκά ύδατα		0,001 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,015 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,003 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση		10 mg/kg
Έδαφος		0,005 mg/kg
13048-33-4	Hexamethylene diacrylate	
Γλυκά ύδατα		0,002 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,024 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,002 mg/kg
Έδαφος		0,004 mg/kg
2235-00-9	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	
Γλυκά ύδατα		0,1 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,01 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,829 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,083 mg/kg
Έδαφος		0,107 mg/kg
57472-68-1	oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	
Γλυκά ύδατα		0,003 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,009 mg/kg
Έδαφος		0,001 mg/kg
111497-86-0	2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine	
Γλυκά ύδατα		0,1 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		1 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,01 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		100 mg/l
119344-86-4	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		10 mg/l
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 10 από 21

Γλυκά ύδατα	0,004 mg/l
Θαλάσσια ύδατα	0 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,29 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,029 mg/kg
Έδαφος	0,056 mg/kg
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
Γλυκά ύδατα	0,006 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	0,057 mg/l
Θαλάσσια ύδατα	0,001 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,078 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,008 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση	5,6 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
Έδαφος	0,012 mg/kg
162881-26-7	οξειδιο της φαινυλοδισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφίνης
Γλυκά ύδατα	0,001 mg/l
Θαλάσσια ύδατα	0,001 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,712 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,712 mg/kg
Έδαφος	20 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μέτρα υγιεινής

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι

Προστασία των χεριών

Κατάλληλος τύπος γαντιών: Μακρυμάνικα γάντια

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: DIN EN 374

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Παρακολουθείτε τα χρονικά όρια φθοράς, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλη προστασία σώματος:ποδιά χημικού

Αναπνευστική προστασία

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 11 από 21

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρό	
Χρώμα:	μαύρο	
Οσμή:	χαρακτηριστικός	
Τιμή pH:		δεν έχει προσδιορισθεί

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:		δεν έχει προσδιορισθεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία εξάχνωσης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο μαλάκυνσης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Pour point:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:		>60 °C

Αναφλεξιμότητα

στερεά:	δεν έχει προσδιορισθεί
αέρια:	δεν έχει προσδιορισθεί

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά:	δεν έχει προσδιορισθεί
αέρια:	δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
--------------------------	------------------------

Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη οξειδωτικό.

Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα (σε 20 °C):	1,076 g/cm ³
Φαινόμενη πυκνότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Συντελεστής κατανομής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δυναμικό ιξώδες: (σε 25 °C)	24,8 mPa·s

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 12 από 21

Χρόνος ροής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν έχει προσδιορισθεί

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ξηρό υπόλειμμα:	δεν έχει προσδιορισθεί
-----------------	------------------------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις .

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

σε περίπτωση επίδρασης φωτός: Κίνδυνος πολυμερισμού

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρή αντίδραση με: Μέταλλα αλκαλίων,Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό,Αναγωγικό μέσο, ισχυρό

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 13 από 21

Αριθ. CAS	Όνομασία	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
15625-89-5	τριάκρυλικός τριμεθυλοπρωπανοτριεστέρας	στοματική	LD50 > 5000 mg/kg	Αρουραίος	Study report (1972)	An acute oral toxicity study was perform
		δερματική	LD50 > 2000 mg/kg	Κουνέλι	Other company data (1981)	
13048-33-4	Hexamethylene diacrylate	στοματική	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος		
		δερματική	LD50 >3000 mg/kg	Κουνέλι		
2235-00-9	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	στοματική	LD50 1114 mg/kg	Αρουραίος	Study report	OECD Guideline 401
		δερματική	LD50 1700 mg/kg	Κουνέλι	Study report (1993)	OECD Guideline 402
119344-86-4	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	στοματική	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Study report (2001)	OECD Guideline 423
		δερματική	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Study report (2001)	OECD Guideline 402
57472-68-1	oxybis(methyl-2,1-ethanediy)l diacrylate	στοματική	LD50 3530 mg/kg	Αρουραίος	Study report (1987)	OECD Guideline 401
		δερματική	LD50 > 2000 mg/kg	Κουνέλι	Publication (1984)	OECD Guideline 402
111497-86-0	2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediy)l bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)l] ester, reaction products with diethylamine	στοματική	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Study report	OECD Guideline 423
		δερματική	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Study report (2010)	OECD Guideline 402
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	στοματική	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος		
		δερματική	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος		
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	στοματική	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Study report (1993)	OECD Guideline 401

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 14 από 21

	δερματική	LD50 mg/kg	> 2000	Κουνέλι	Study report (1983)	OECD Guideline 402
162881-26-7	οξείδιο της φαινυλοδισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφίνης					
	στοματική	LD50 mg/kg	> 5000	Αρουραίος	OECD Guideline 401	
	δερματική	LD50 mg/kg	>= 2000	Αρουραίος	OECD Guideline 402	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (τριακρυλικός τριμεθυλοπροπανοτριεστέρας; Hexamethylene diacrylate; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one; oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate; 2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; Vinylesterharz NNB; Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid; οξείδιο της φαινυλοδισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφίνης)

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Μεταλλαξινέωση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one)

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 15 από 21

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
15625-89-5	τριακρυλικός τριμεθυλοπροπανοτριεστέρας						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1,47	96 h	Leuciscus idus	Study report (1988)	EU Method C.1
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	4,86	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	EU Method C.3
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	19,9	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	EU Method C.2
13048-33-4	Hexamethylene diacrylate						
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia pulex (νερόψυλλος)		
2235-00-9	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	318 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1993)	other: 79/831/EEC, Annex V, part C
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EU Method C.2
119344-86-4	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(> 100 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
57472-68-1	oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	2,2 - 4,64 mg/l	96 h	Leuciscus idus	Study report (1989)	other: German industrial standard test g
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	16,7	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1990)	other: DIN 38412, part 9
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	22,3	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	EU Method C.2
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(> 1000 mg/l)		0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (2002)	OECD Guideline 209

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 16 από 21

111497-86-0 2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine							
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα		(> 1000 mg/l)	0,5 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
75980-60-8 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide							
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>2,01	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
52408-84-1 Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid							
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	5,74	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	12,2	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	91,4	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
162881-26-7 οξείδιο της φαινυλοδισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)φωσφίνης							
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>0,09	96 h	Ζέβρα (Brachydanio rerio)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>=0,260	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>1,175	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	>=0,008	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
15625-89-5	τριακρυλικός τριμεθυλοπροπανοτριεστέρας	>= 3,3
2235-00-9	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	1,2
119344-86-4	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	4,1
57472-68-1	oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	0,01 - 0,39
52408-84-1	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	2,52

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 17 από 21

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
119344-86-4	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	758	Cyprinus carpio	REACH Registration D

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός OHE:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός OHE:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός OHE:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 18 από 21

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ομάδα συσκευασίας: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ομάδα συσκευασίας: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων. Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας για γυναίκες σε ηλικία αναπαραγωγής.

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλνσης νερού

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημική ασφάλεια:

τριακρυλικός τριμεθυλοπροπανοτριεστέρης

Hexamethylene diacrylate

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one

oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

2-Propenoic acid, (1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] ester, reaction products with diethylamine

2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συνομογραφία και ακρώνυμα

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 19 από 21

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOEL: Acceptable Operator Exposure Level

AOX: Adsorbable organic halogen compounds

ATE: Acute Toxicity Estimate

Acute Tox.: Acute Toxicity

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

Aquatic Chronic: Long-term hazardous to the aquatic environment

BAM: Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

BCF: Bioconcentration factor

BOD: Biochemical oxygen demand

BSEF: Bromine Science and Environmental Forum

bw: body weight

CAS: Chemical Abstracts Service

CEC: Coordinating European Council of the Development of Performance Tests for Fuels , Lubricants and Other Fluids

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC: Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP: Classification, Labelling & Packaging

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

COD: Chemical oxygen demand

CTFA: Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DIN: Deutsches Institut für Normung

DMEL: Derived Minimum Effect Level

DNEL: Derived No Effect Level

DOC: Dissolved organic carbon

DT50: Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw: dry weight

EC 20: Effective Concentration where 20 % of an effect is observed

EC 50: Half-maximal Effective Concentration

ECHA: European Chemicals Agency

EG: Europäische Gemeinschaft

Eye Dam.: Serious eye damage

Eye Irr.: Serious eye irritation

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

EPA: United States Environmental Protection Agency

ERC: Environmental Release Categories

Flam. Liq.: Flammable Liquids

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GWP: Global warming potential

HET-CAM: Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP: Halocarbon Global Warming Potential

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 20 από 21

IBC: Intermediate Bulk Container
IBC (Code): International Bulk Chemical (Code)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions
ISO: Internationale Organisation für Normung
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LQ: Limited Quantities
n.a.: Not Applicable
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
ODP: Ozone Depletion Potential
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PAH: Polycyclic Aromatic Hydrocarbon
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Chemical product category
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PROC: Process category
PTFE: Politetrafluoretilin
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
Repr.: Reproductive toxicity
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
SADT: Self-Accelerating Decomposition Temperature
Skin Irr.: Skin irritation
Skin Sens.: Sensitisation of the skin
STOT RE: Specific target organ toxicity (repeated exposure)
STOT SE: Specific target organ toxicity (single exposure)
SU: Sector of use
SVHC: Substances of very High Concern
TA-Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
Tel.: Telefon
ThOD: Theoretical oxygen demand
TOC: Total organic carbon
UN RTDG: United Nations Recommendation on the Transport of Dangerous Goods
VOC: Volatile Organic Compound
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

BM ID-CARTR. BK, Art.-Nr. 1044345

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2018

Σελίδα 21 από 21

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. 2; H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1; H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού
Repr. 2; H361fd	Μέθοδος υπολογισμού
STOT RE 2; H373	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3; H412	Μέθοδος υπολογισμού

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

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.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)