

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 1 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

VBA 6M48

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Κόλλες, σφραγιστικά

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Όχι σε οποιαδήποτε μη προβλεπόμενη χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Οδός:	Kesselstraße 42	
Τόπος:	A-6960 Wolfurt	
Τηλέφωνο:	+43 5574 6706-0	Τέλεφαξ: +43 5574 6706-12
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	office@meusburger.com	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.meusburger.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

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. Ερεθ. 2

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

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 4

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας

υρούπεροξειδίου του α,α-διμεθυλοβενζυλίου

μεθακρυλικό οξύ 2-μεθυλοπροπενικό οξύ

μηλεϊνικό οξύ

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 2 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

Προειδοποιητική
λέξη:

Προσοχή

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Δηλώσεις προφύλαξης

P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.
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.
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	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας
αναερόβια κόλλα.

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
Αριθ. ΕΚ	Ταξινόμηση GHS	
Αριθ. REACH		
Αριθ. Ευρετηρίου		
41637-38-1	Προϊόντα εστεροποίησης από 4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη, αιθοξυλιωμένο και 2-μεθυλπροπ-2-ενοϊκό οξύ	65 - < 70 %
609-946-4	Aquatic Chronic 4; H413	
01-2119980659-17		
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	20 - < 25 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 3 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

212-782-2 01-2119490169-29 607-124-00-X	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	υρούπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	1 - < 3 %
79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 607-088-00-5	μεθακρυλικό οξύ 2-μεθυλοπροπενικό οξύ Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335	1 - < 3 %
114-83-0 204-055-3	2'-φαινυλακετοϋδραζίδιο Acute Tox. 3; H301	0,3 - < 0,5 %
110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	μηλεϊνικό οξύ Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	N,N-διμεθυλο-ο-τολουιδίνη Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	0,1 - < 0,2 %

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16.

Επιπλέον στοιχεία

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες SVHC (απαριθμούνται) >0,1 % σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 §59 (REACH)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

Εισπνοή

Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 4 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

Επαφή δέρματος

Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Ξέπλυμα του στόματος με νερό. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Στερεό κατασβεστικό υλικό. αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. Νερό σε μορφή σπράυ.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα. διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). οξείδιο του αζώτου

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 5 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Βλέπε τμήμα 8.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

Επιπλέον στοιχεία

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής: Βλέπε τμήμα 8.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: εκρηκτικά. Οξειδωτικά στερεά. Οξειδωτικά υγρά. Ραδιενεργές ουσίες. Μολυσματικές ουσίες. Τρόφιμα και ζωοτροφές.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μόλυνσεως και απορρόφησης υγρασίας.

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 20°C

προστασία κατά: παγωνιά. ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως. Θερμοκρασία. Υγρασία

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε τμήμα 1.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
79-41-4	Μεθακρυλικό οξύ	20	70		8 ωρη	
		40	140		15 λεπτά	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας			
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,83 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	2,9 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,83 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	1,3 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	4,9 mg/m ³
80-15-9	υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	6 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 6 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

79-41-4	μεθακρυλικό οξύ 2-μεθυλοπροπενικό οξύ			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	4,25 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	29,6 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	88 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	2,55 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	6,3 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	6,55 mg/m ³

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας		Τιμή
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας		
Γλυκά ύδατα			0,482 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)			1 mg/l
Θαλάσσια ύδατα			0,482 mg/l
Θαλάσσια ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)			1 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων			3,79 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων			3,79 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων			10 mg/l
Έδαφος			0,476 mg/kg
80-15-9	υροϋπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου		
Γλυκά ύδατα			0.003 mg/l
Θαλάσσια ύδατα			0.003 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων			0.023 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων			0.002 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων			0.35 mg/l
Έδαφος			0.003 mg/kg
79-41-4	μεθακρυλικό οξύ 2-μεθυλοπροπενικό οξύ		
Γλυκά ύδατα			0,82 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)			0,82 mg/l
Θαλάσσια ύδατα			0,82 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων			10 mg/l
Έδαφος			1,2 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατιμικής

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 7 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

προστασίας.

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μέτρα υγιεινής

Κλείστε πάντα καλά τα δοχεία μετά την απομάκρυνση του προϊόντος. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία (EN 166)

Προστασία των χεριών

λαστιχένια γάντια. (EN 374)

Κατάλληλο υλικό:

(χρόνος διάτρησης: ≥ 480 min, (χρόνος διαπερασιμότητας: 160 min)

Βουτυλικό καουτσούκ. (0,5 mm)

FKM (φθοριούχο καουτσούκ). (0,4 mm)

CR (πολυχλωροπροπένιο, Ελαστικό χλωροπρενίου). (0,5 mm)

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 89/686/ΕΚ και το πρότυπο EN374.

Πριν τη χρήση ελέγξτε για στεγανότητα / αδιαβροχότητα. Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης καθαρίστε τα γάντια πριν τα βγάλετε και αερίστε τα καλά.

προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα.

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλη προστασία σώματος: Ποδιά χημικού.

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500 (D).

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:

-υπέρβαση οριακής τιμής

-ανεπαρκής εξαερισμός και δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης

κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: συσκευή φιλτραρίσματος σωματιδίων (EN 143). Τύπος: P1-3
Θα πρέπει να προσαρμόσετε την κατηγορία του φίλτρου της αναπνευστικής μάσκας στη συγκέντρωση ρύπων (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την χρήση του προϊόντος. Σε υπέρβαση της συγκέντρωσης θα πρέπει να φοράτε αυτόνομη συσκευή!

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

υγρό

Χρώμα:

δεν έχει προσδιορισθεί

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 8 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

Σημείο μαλάκυνσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Pour point:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Συντηρεί την καύση:	Δεν συντηρεί την καύση
Εκρηκτικές ιδιότητες κανένας, καμμία, κανένα/κανένας	
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης αέρια:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Οξειδωτικές ιδιότητες κανένας, καμμία, κανένα/κανένας	
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα:	σχεδόν αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δυναμικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χρόνος ροής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:	δεν έχει προσδιορισθεί
Περιεχόμενος διαλύτης:	δεν έχει προσδιορισθεί
9.2. Άλλες πληροφορίες Ξηρό υπόλειμμα:	δεν έχει προσδιορισθεί

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας. σημείο διάσπασης: > 200 °C

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά με: Δυνατό οξύ. Οξειδωτική (ές) ουσία, ισχυρό. Αλκαλικά (βάσεις), συγκεντρωμένο.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

προστασία κατά: Φώς. ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς. Θερμοκρασία. Ψύξη. υγρασία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 9 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν: Δυνατό οξύ. Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό. Αλκαλικά (βάσεις), συγκεντρωμένο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα. διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). οξείδιο του αζώτου

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
41637-38-1	Προϊόντα εστεροποίησης από 4,4'-ισοπρτοπυλιδενοδιφαινόλη, αιθοξυλιωμένο και 2-μεθυλπροπ-2-ενοϊκό οξύ				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	MSDS extern.
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	MSDS extern.
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	5564	Αρουραίος	Study report (1977)
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 5000	Κουνέλι	Study report (1982)
80-15-9	υροϋπεροξείδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	382	Αρουραίος	IUCLID
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	(500)	Αρουραίος	RTECS
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	(200)	Ποντίκι.	IUCLID
79-41-4	μεθακρυλικό οξύ 2-μεθυλοπρροπενικό οξύ				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	1320	Αρουραίος	ECHA Dossier
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	500-1000	Κουνέλι	MSDS external
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l		
114-83-0	2'-φαινυλακετούδραζίδιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	270	Ποντίκι.	RTECS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 10 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

110-16-7	μηλεϊνικό οξύ					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	(2870)	Αρουραίος	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-διμεθυλο-ο-τολουιδίνη					
	από του στόματος	ATE mg/kg	100			
	διά του δέρματος	ATE mg/kg	300			
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	3 mg/l			
	διά της εισπνοής αεροζόλ	ATE	0,5 mg/l			

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας; μηλεϊνικό οξύ)
Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος:

Καμία επεξεργασία, κατά την οποία χρησιμοποιείται το παρόν παρασκεύασμα, δεν θα πρέπει να ανατίθεται σε άτομα τα οποία πάσχουν από προβλήματα ευαισθητοποίησης δέρματος, άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή επανειλημμένες αναπνευστικές διαταραχές.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας: μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο (αριθμός CAS 868-77-9):

Ετερογένεση in-vitro/Γονιδιοτοξικότητα: Μέθοδος: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Αποτέλεσμα: θετικό. ; Μέθοδος: OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay); Αποτέλεσμα: αρνητικό. ; Μέθοδος: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Αποτέλεσμα: αρνητικό. ; Μέθοδος: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Αποτέλεσμα: αρνητικό. ; Ετερογένεση in-vivo/Γονιδιοτοξικότητα:

Μέθοδος: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); Αποτέλεσμα: αρνητικό. ;

Μέθοδος: somatic mutation assay in Drosophila; Αποτέλεσμα: αρνητικό.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 14d; Όντα: Αρουραίος.; Μέθοδος: OECD Guideline 422; Αποτέλεσμα: NOAEL = >1000 mg/kg(bw)/day

Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: Όντα: Κουνέλι; Μέθοδος: OECD Guideline 414; Αποτέλεσμα: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

α,α-διμεθυλοβενζόλο-υδροϋπεροξειδίου υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου (αριθμός CAS 80-15-9):

Ετερογένεση in-vitro/Γονιδιοτοξικότητα: Μέθοδος: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Αποτέλεσμα: θετικό.; Ετερογένεση in-vivo/Γονιδιοτοξικότητα: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για

καρκινογένεση in βίβο.; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

κουμένιο (αριθμός CAS 98-82-8):

Ετερογένεση in-vitro/Γονιδιοτοξικότητα: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για καρκινογένεση in βίβο.

καρκινογένεση: χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 105 weeks; Όντα: Αρουραίος.; Μέθοδος: OECD Guideline

451; Αποτέλεσμα: LOAEC = 205 ppm

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 13 weeks; Όντα: Αρουραίος.; Μέθοδος: OECD

Guideline 413; Αποτέλεσμα: NOAEL = 1200 ppm

Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 29d; Όντα: Κουνέλι; Μέθοδος: OECD Guideline 414

Αποτέλεσμα: NOAEL = 2300 ppm; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

μεθακρυλικό οξύ: 2-μεθυλοπροπενικό οξύ (αριθμός CAS 79-41-4):

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 11 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

Ετερογένεση in-vitro/Γονιδοτοξικότητα: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για καρκινογένεση in βίτρο. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 74d; Όντα: Αρουραίος.; Μέθοδος: OECD Guideline 416

Αποτέλεσμα: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day;

Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 29d; Όντα: Κουνέλι; Μέθοδος: OECD Guideline 414

Αποτέλεσμα: NOAEL = 450 mg/kg(bw)/day; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

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

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (υρούπεροξειδίου του α,α-διμεθυλοβενζυλίου; μεθακρυλικό οξύ 2-μεθυλοπροπενικό οξύ)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο (αριθμός CAS 868-77-9):

Υποχρόνια στοματική τοξικότητα:

χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 90d; Όντα: Αρουραίος.

Μέθοδος: OECD Guideline 422

Αποτέλεσμα: NOAEL = 30 mg/kg(bw)/day; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου (αριθμός CAS 80-15-9):

υποχρόνια εισπνευστική τοξικότητα:

χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 90d; Όντα: Αρουραίος.

Μέθοδος: OECD Guideline 408

Αποτέλεσμα: NOAEL = 5 ppm; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

κουμένιο (αριθμός CAS 98-82-8):

υποχρόνια εισπνευστική τοξικότητα:

χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο: 90d; Όντα: Αρουραίος.

Μέθοδος: OECD Guideline 413

Αποτέλεσμα: NOAEC = 125 ppm; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία		[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Τοξικότητα νερού	Δόση				
41637-38-1	Προϊόντα εστεροποίησης από 4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη, αιθοξυλιωμένο και 2-μεθυλπροπ-2-ενοϊκό οξύ					
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	Study report (1997) OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	836 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1997) OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997) OECD Guideline 202

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 12 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

	Τοξικότητα Crustacea	NOEC (24,1) mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(8560 mg/l)	3 h		(1993)	Method: TTC test according to DEV L3
80-15-9	ουροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
79-41-4	μεθακρυλικό οξύ 2-μεθυλοπροπενικό οξύ					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 (85) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 (45) mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 >130 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC 10 mg/l	35 d	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC 53 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
110-16-7	μηλαινικό οξύ					
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 (74,35) mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 (42,81) mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
41637-38-1	Προϊόντα εστεροποίησης από 4,4'-ισοπροπυλιδενιοδιφαινόλη, αιθοξυλιωμένο και 2-μεθυλπροπ-2-ενοϊκό οξύ				
	ΟΟΣΑ 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	24%	28	ECHA Dossier	
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)				
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας				
	OECD 301 C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>92%	14	ECHA Dossier	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
80-15-9	ουροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier	
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια OECD).				
79-41-4	μεθακρυλικό οξύ 2-μεθυλοπροπενικό οξύ				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	86%	28	ECHA Dossier	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
110-16-7	μηλαινικό οξύ				
	ΟΟΣΑ 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	97,08%	28	ECHA Dossier	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 13 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
41637-38-1	Προϊόντα εστεροποίησης από 4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη, αιθοξυλιωμένο και 2-μεθυλπροπ-2-ενοϊκό οξύ	5,3-5,62
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	0,42
80-15-9	υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου	2,16
79-41-4	μεθακρυλικό οξύ 2-μεθυλοπροπενικό οξύ	0,93
110-16-7	μηλεϊνικό οξύ	-0,79

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	1,34 - 1,54		McGraw-Hill, New Yor

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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 υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Άλλα στοιχεία

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία! Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων. Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους (EWC) European Waste Catalogue και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την (EWC) European Waste Catalogue:

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 14 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

- | | |
|--|--|
| 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. |

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

- | | |
|--|--|
| 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. |

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

- | | |
|--|--|
| 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. |

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

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 6-8

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 15 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

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

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

2010/75/ΕΕ (VOC):	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
2004/42/ΕΚ (VOC):	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):	Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Παράρτημα XVII Νο (μείγμα) 3

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:	Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):	2 - βλεβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια:
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας
υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου
μεθακρυλικό οξύ 2-μεθυλοπροπενικό οξύ

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Μετατροπές

Rev. 1,0; 19.09.2016, πρώτη έκδοση
Rev. 2,0; 24.01.2019, Αλλαγές στο κεφάλαιο: 1 - 16

Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (ευρωπαϊκό σύμφωνο για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων φορτίων)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 16 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Τεχνικοί κανονισμοί για επικίνδυνες ουσίες

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

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 Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H335	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 4; H413	Μέθοδος υπολογισμού

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

H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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

Κατάταξη σύμφωνα με την κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] - Διαδικασία ταξινόμησης:

Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 17 από 17

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

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 24.01.2019

VBA 6M48

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μέθοδος υπολογισμού.

Φυσικοί κίνδυνοι: Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ και / ή υπολογισμένος και / ή υπολογισμένος.

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας 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.)