

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 1 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

VBA 5M69

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

Χρήση της 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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

μεθακρυλικό βενζύλιο
2,2'-αιθυλενοδιοξυδιαθυλ διμεθακρυλικό
μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη
α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο· υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου

Προειδοποιητική Προσοχή
λέξη:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 2 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

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.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το 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.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Για πληροφορίες ή περαιτέρω υποδείξεις, ανατρέξτε επίσης στην ενότητα 11 ή 12.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
Αριθ. ΕΚ	Ταξινόμηση GHS	
Αριθ. REACH		
Αριθ. Ευρετηρίου		
2495-37-6	μεθακρυλικό βενζύλιο	35 - < 40 %
219-674-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
39420-45-6	Μεθακρυλικό πολυ(προπυλενογλυκόλη)	20 - < 25 %
	Aquatic Chronic 3; H412	
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξυδιαιθυλ διμεθακρυλικό	10 - < 12 %
203-652-6	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119969287-21		

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 3 από 18

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

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	1 - < 3 %
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροούπεροξειδίο· υδροούπεροξειδίο του κουμένιου 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 %
98-82-8 202-704-5 601-024-00-X	κουμένιο Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411	0,2 - < 0,3 %
26741-53-7 247-952-5	3,9-δισ(2,4-δι-τερτ-βουτυλοφαινοξυ) -2,4,8,10-τετραοξα-3,9-διφωσφασπιρο[5.5]ουντεκάνιο Aquatic Chronic 1; H410	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 %
114-83-0 204-055-3	2'-φαινυλακετοϋδραζίδιο Acute Tox. 3; H301	0,1 - < 0,2 %
80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	< 0,1 %
110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	κυκλοεξάνιο Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	< 0,1 %

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 4 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
2495-37-6	219-674-4	μεθακρυλικό βενζύλιο	35 - < 40 %
		δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 4820 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	2,2'-αιθυλενοδιοξειδισουλφιδικό διμεθακρυλικό	10 - < 12 %
		δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 10837 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη	1 - < 3 %
		δερματική: LD50 = >5000 mg/kg; στοματική: LD50 = >2000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	α,α-διμεθυλοβενζο-υδροπυροξείδιο· υδροπυροξείδιο του κουμινίου	1 - < 3 %
		αναπνευστική: LC50 = (200) mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 0,5 mg/l (κόνιες ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = (500) mg/kg; στοματική: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
98-82-8	202-704-5	κουμίνιο	0,2 - < 0,3 %
		αναπνευστική: LC50 = 39 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 12300 mg/kg	
26741-53-7	247-952-5	3,9-δισ(2,4-δι-τερτ-βουτυλοφαινοξύ) -2,4,8,10-τετραοξα-3,9-διφωσφασπιρο[5.5]ουντεκάνιο	0,2 - < 0,3 %
		M chron.; H410: M=1	
609-72-3	210-199-8	N,N-διμεθυλο-ο-τολουιδίνη	0,1 - < 0,2 %
		αναπνευστική: ATE = 3 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 0,5 mg/l (κόνιες ή εκνεφώματα); δερματική: ATE = 300 mg/kg; στοματική: ATE = 100 mg/kg	
114-83-0	204-055-3	2'-φαινυλακετουόδραζίδιο	0,1 - < 0,2 %
		στοματική: LD50 = 270 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο	< 0,1 %
		αναπνευστική: LC50 = 29,8 mg/l (κόνιες ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg	

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

Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Πρώρη δόση κορτιζονούχου σπρέυ.

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 (αραιώση). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 5 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

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

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

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξειδίο του άνθρακα διοξειδίο του άνθρακα (CO₂). οξείδιο του αζώτου (NO_x).

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

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμμα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας. (βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 8)

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Καλύψτε τις αποχετεύσεις.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σκουπίστε μηχανικά.

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Καθαρίστε πολύ καλά τις μολυσμένες επιφάνειες. 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

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. (Βλέπε τμήμα 8.)

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 6 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

Επιπλέον στοιχεία

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα.

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής: βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 8

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο 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.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

προστασία κατά: παγωνιά. ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς. Θερμοκρασία. Ψύξη Υγρασία
θερμοκρασία φύλαξης: 25 °C max.

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
98-82-8	Κουμένιο	50	245		8 ώρες	
		75	370		15 λεπτά	
110-82-7	Κυκλοεξάνιο	200	700		8 ώρες	
80-62-6	Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	50	-		8 ώρες	
		100	-		15 λεπτά	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξειδιαίθυλ διμεθακρυλικό			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	13,9 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	96,9 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	8,33 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	8,33 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	28,9 mg/m ³
27813-02-1	μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	14,7 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 7 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	4,2 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	2,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	8,8 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	2,5 mg/kg κ.β./ημέρα
80-15-9	α,α-διμεθυλοβενζολο-υδρούπεροξειδιο· υδρούπεροξειδιο του κουμηνίου		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	6 mg/m ³

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξυδιαιθυλ διμεθακρυλικό	
	Γλυκά ύδατα	0,164 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	0,164 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0,0164 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	1,85 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,185 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/kg
	Έδαφος	0,274 mg/kg
27813-02-1	μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη	
	Γλυκά ύδατα	0,904 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	0,972 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0,904 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	0,972 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	6,28 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	6,28 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/kg
	Έδαφος	0,727 mg/kg
80-15-9	α,α-διμεθυλοβενζολο-υδρούπεροξειδιο· υδρούπεροξειδιο του κουμηνίου	
	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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 8 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, κατά δυνατότητα χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκής, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

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. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Η χρησιμοποιημένη ενδυμασία δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εκτός του χώρου εργασίας. Φυλάξτε την ιδιωτική σας ενδυμασία σε ξεχωριστό μέρος από την ενδυμασία εργασίας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, χημικά προστατευτικά γυαλιά (αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος). EN 166

Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Κατάλληλο υλικό:

FKM (φθοριούχο καουτσούκ). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,4 mm

χρόνος διάτησης: \geq 8 h

Βουτυλικό καουτσούκ. - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάτησης: \geq 8 h

CR (πολυχλωροπροπένιο, Ελαστικό χλωροπρενίου). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάτησης: \geq 8 h

NBR (νιτριλικό καουτσούκ). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,35 mm

χρόνος διάτησης: \geq 8 h

PVC (PVC). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάτησης: \geq 8 h

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

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2016/425/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.

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 φίλτραρίσματος 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

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 9 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	παχύρευστο	
Χρώμα:	κόκκινο	
Οσμή:	χαρακτηριστικός	
Τιμή pH:		δεν έχει προσδιορισθεί

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:		δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία εξάχνωσης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο μαλάκυνσης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Pour point:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:		>100 °C
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 αυτανάφλεξης:		δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

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 σε

n-οκτανόλη/νερό:

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Δυναμικό ιξώδες:

3000 mPa·s

Κινηματικό ιξώδες:

δεν έχει προσδιορισθεί

Χρόνος ροής:

δεν έχει προσδιορισθεί

Σχετική 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 10 από 18

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

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

Ξηρό υπόλειμμα:

δεν έχει προσδιορισθεί

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Επικίνδυνος πολυμερισμός: προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Μπορεί κατά τη θέρμανση, κατά την έκθεση σε φως και αέρα ή κατά την προσθήκη ελευθέρων, δραστικών ουσιών να πολυμεριστεί εξωθερμικά.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

προστασία κατά: Φώς. ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς. Θερμοκρασία. (> 60°C) Ψύξη. υγρασία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Οξειδωτική (ές) ουσία, ισχυρό. Αλκαλικά (βάσεις). Αμίνες. Ισοκυανικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όδος έκθεσης		Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	από του στόματος	LD50 mg/kg				
2495-37-6	μεθακρυλικό βενζύλιο					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	4820	Αρουραίος	ECHA Dossier	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ECHA Dossier	
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξυδιαιθυλ διμεθακρυλικό					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	10837	Αρουραίος	Int.Jour.o.Tox.2005	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Ποντίκι	ECHA Dossier	
27813-02-1	μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ECHA dossier	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>5000	κουνέλι.	ECHA dossier	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 11 από 18

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

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

80-15-9	α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδιο· υδροϋπεροξειδιο του κουμηνίου					
	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	
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	0,5 mg/l			
98-82-8	κουμένιο					
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	12300	κουνέλι	IUCLID	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	39 mg/l	Αρουραίος	RTECS	
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 σκόνη/σταγονίδια	ATE	0,5 mg/l			
114-83-0	2'-φαινυλακετουδραζίδιο					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	270	Ποντίκι.	RTECS	
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο					
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 5000	Κουνέλι	ECHA Dossier	
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	LC50	29,8 mg/l	Αρουραίος	ECHA Dossier	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

- Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (μεθακρυλικό βενζύλιο; 2,2'-αιθυλενοδιοξειδιαθυλ διμεθακρυλικό; μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη; μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο)

ευαισθητοποιημένο.

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, μεταλλαξιγόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

μεθακρυλικό βενζύλιο:

ετερογένεση in-vitro: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για καρκινογένεση in βίτρο. βιβλιογραφική αναφορά:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 12 από 18

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

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

ECHA Dossier; Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: (OECD 422; Αρουραίος) NOAEL = 500 mg/kg/day; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: (OECD 422; Αρουραίος) NOAEL = 500 mg/kg/day; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

ετερογένεση in-vitro: in vitro mammalian chromosome aberration test = θετικό. βιβλιογραφική αναφορά: Mutation Research 517 (1-2): 187-198; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = αρνητικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) = αρνητικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = αρνητικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Ετερογένεση in-vivo: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = αρνητικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Καρκινογένεση: Αρουραίος) NOAEC = >2,05 mg/l; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση (Αρουραίος) NOAEL = 50 mg/kg(bw)/day; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο· υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου:

ετερογένεση in-vitro: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = θετικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για καρκινογένεση in βίβο. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

κουμένιο:

ετερογένεση in-vitro: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = θετικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = θετικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = θετικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) = θετικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Ετερογένεση in-vivo: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = θετικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = θετικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση (κουνέλι.) NOAEL = 2300 ppm; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

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

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (μεθακρυλικό βενζύλιο;

α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο· υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol:

Υποχρόνια στοματική τοξικότητα (90d, Αρουραίος) NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day; βιβλιογραφική αναφορά:

ECHA Dossier

α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο· υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου:

Υποχρόνια εισπνευστική τοξικότητα (Αρουραίος.) NOAEC = 31 mg/m³; 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	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 13 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

2495-37-6	μεθακρυλικό βενζύλιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	4,67	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	2,28	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	0,291	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξειδιαθυλ διμεθακρυλικό					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
27813-02-1	μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη					
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>97,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA dossier
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>143	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier
80-15-9	α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA dossier OECD 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier OECD 202
98-82-8	κουμένιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	2,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>110	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 14 από 18

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

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
2495-37-6	μεθακρυλικό βενζύλιο			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	74%	28	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)			
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξειδίου διμεθακρυλικό			
	ΟΟΣΑ 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
27813-02-1	μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	>81%	28	ECHA dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)			
80-15-9	α,α-διμεθυλοβενζολο-υδρούπεροξειδίου· υδρούπεροξειδίου του κουμηνίου			
	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).			
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)			

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
27813-02-1	μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη	0,97
80-15-9	α,α-διμεθυλοβενζολο-υδρούπεροξειδίου· υδρούπεροξειδίου του κουμηνίου	2,16
98-82-8	κουμένιο	3,66
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο	1,32

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η παραπάνω δήλωση ισχύει για τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν σε αναλογία από 0,1% και άνω.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 15 από 18

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

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

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

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, 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:	Not restricted
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.
---------------------------	--

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 16 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

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

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

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 57, Καταχώρηση 75

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 οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (αλλάχτηκε με το διάταγμα (ΕΕ) αρ. 2020/878)

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Παράρτημα XVII No (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:

2,2'-αιθυλενοδιοξυδιαιθυλ διμεθακρυλικό

μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπάνιο-1,2-διόλη

α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο· υδροϋπεροξειδίο του κουμηνίου

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 17 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Μετατροπές

Rev 1,00; 01.06.2022, πρώτη έκδοση

Συνομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen 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

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: Κανονισμός περί των διεθνών σιδηροδρομικών μεταφορών επικίνδυνων φορτίων

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 18 από 18

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2022

Επεξεργάστηκε στις: 01.06.2022

VBA 5M69

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 3; H412	Μέθοδος υπολογισμού

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

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
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.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
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.

Άλλα στοιχεία

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

Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού.

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.)