

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: solution for adjustment

Κωδικός εμπορίου: **GLOSS-GEL**

UFI: FTPE-A008-200R-Q70C

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

Προτεινόμενη χρήση: Βοηθητικό για σύνθετα υλικά

Μη προτεινόμενες χρήσεις: N.A.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: Sirca S.p.A.

Viale Roma, 85

35010 Sandono di Massanzago (PD) - ITALY

Tel. +39 0499322311

Email: safety@sirca.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Poison Information Centre - Childrens Hospital " Aglaia Kyriakou " - Athens 11762

Greece - Emergency number: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Skin Irrit. 2	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Skin Sens. 1A	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Repr. 2	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
STOT SE 3	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
STOT RE 1	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Aquatic Chronic 3	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.	
Κανένας άλλος κίνδυνος	

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
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.
H361	Υποποτ για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά/...
P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς, σβήστε με πυροσβεστήρα αφρού, CO ₂ , χημικές σκονες.
P403+P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

Περιέχει:

στυρόλιο

μηλεϊνικός ανυδρίτης

μεθακρυλικός μεθυλεστέρας; μεθακρυλικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο

Octabenzone Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

Άλλοι κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: solution for adjustment

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
25-48 %	στυρόλιο	CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 1, H372; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	01-2119457861-32-xxxx
9.9-12.5 %	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας; μεθακρυλικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο	CAS:80-62-6 EC:201-297-1 Index:607-035-00-6	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119452498-28-xxxx
3-5 %	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο; Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονάνθρακων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως	CAS:64742-55-8 EC:265-158-7 Index:649-468-00-3	Asp. Tox. 1, H304, DECLP(*)	01-2119487077-29-xxxx

στην περιοχή από C15 έως και C30 και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες χαμηλότερο από 100 SUS στους 100 οF (19 cSt στους 40 οC). Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων.]

0.2-0.25 %	Octabenzene	CAS:1843-05-6 EC:217-421-2	H317; Skin Sens. 1B, H317	01-2119557833-30-xxxx
0.1-0.2 %	hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC:918-481-9	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	01-2119457273-39-xxxx
0.1-0.2 %	2-Ethylhexanol	CAS:104-76-7 EC:203-234-3	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315	
0.1-0.2 %	potassium 2-ethylhexanoate	CAS:3164-85-0 EC:221-625-7	Skin Irrit. 2, H315, H318; Eye Dam. 1, H361; Repr. 2, H361	01-2119980714-29-xxxx
0.06-0.1 %	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	CAS:136-52-7 EC:205-250-6	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens. 1A, H317; Repr. 1B, H360F, M:1	01-2119524678-29-xxxx
0.0015-0.05 %	μηλεϊνικός ανυδρίτης	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334	01-2119472428-31-xxxx

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:
C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317

(*)DECLP Ουσία ταξινομημένη σύμφωνα με τη Σημείωση P του Παραρτήματος VI του Κανονισμού EK 1272/2008.

Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιγόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (αριθ. EINECS 200-753-7), οπότε πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για τις εν λόγω τάξεις κινδύνου. Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπούνι τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Μη χρησιμοποιείτε κολλύρια ή αλοιφές κανενός είδους πριν την επίσκεψη ή τη συμβουλή του οπτικού.

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλάβες στο μάτι

Ερεθισμός Δέρματος

Απευθυνθείτε σε ένα κέντρο δηλητηριάσεων

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, σβήστε με πυροσβεστήρα αφρού, CO₂, χημικές σκονες.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

Κρυστάλλωστε τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στη φωτιά, με νερό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνες/αεροζόλ.

Μαζεψτε το χυμένο υλικό με εξοπλισμό που δεν προκαλεί σπινθίρες

Να παρέχετε επαρκή αερισμό.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

Εξουδετερώστε τις εστίες φωτιάς και τις πιθανές πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Συλλέξτε το χυμένο υλικό με εξοπλισμό που δεν προκαλεί σπινθήρες.

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

Κατά τις διαδικασίες μετάγγισης, τοποθετήστε στο έδαφος τα δοχεία και φορέστε αντιστατικά ρούχα και υποδήματα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Χρησιμοποιείτε τη μέγιστη προφύλαξη στην κατεργασία και το άνοιγμα του δοχείου.

Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην καπνίζετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συντηρείτε πάντα σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες κατώτερες από 30 °C. Διατηρείτε μακριά από εστίες φωτιάς και πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την κατευθείαν έκθεση στον ήλιο.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καμία άλλη σύσταση. Ανατρέξτε στη σημείο 1.2

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Λίστα συστατικών με τιμή OEL**

	Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE)	Μακροπρόθεσμα mg/m ³	Μακροπρόθεσμα ppm	Βραχυπρόθεσμα mg/m ³	Βραχυπρόθεσμα ppm	Σημειώσεις
στυρόλιο CAS: 100-42-5	ACGIH		20		40	A4, BEI - CNS impair, URT irr, peripheral neuropathy
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας; μεθακρυλικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο CAS: 80-62-6	EE ACGIH		50		100	
hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EE			1200		
2-Ethylhexanol CAS: 104-76-7	EE	5,4	1			
potassium 2-ethylhexanoate CAS: 3164-85-0	ACGIH	5				(IFV) - teratogenic eff

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

	PNEC Οριο	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις
στυρόλιο CAS: 100-42-5	0,028 mg/l	Γλυκό νερό		
	0,614 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού		
	0,0614 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού		
	0,2 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)		
	0,0028 mg/l	Θαλάσσιο νερό		
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας; μεθακρυλικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο CAS: 80-62-6	0,94 mg/l	Γλυκό νερό		
	0,094 mg/l	Θαλάσσιο νερό		
	5,74 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού		
	1,47 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)		
	0,94 mg/l	περιστασιακή εκπομπή		
	10 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων		
Octabenzene CAS: 1843-05-6	0,052 mg/l	Γλυκό νερό		

	0,0052 mg/l	Θαλάσσιο νερό
	0,52 mg/l	περιστασιακή εκπομπή
	1 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων
	332 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
	33,2 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
	66,1 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)
2-Ethylhexanol CAS: 104-76-7	0,017 mg/l	Γλυκό νερό
	0,0017 mg/l	Θαλάσσιο νερό
	0,17 mg/l	περιστασιακή εκπομπή
	10 mg/l	STP
	0,28 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
	0,028 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού
	0,047 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)
	55 mg/kg	από το στόμα (δευτερογενής δηλητηρίαση)
potassium 2-ethylhexanoate CAS: 3164-85-0	0,36 mg/l	Γλυκό νερό
	0,036 mg/l	Θαλάσσιο νερό
	6,37 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
	0,637 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού
	1,06 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7	0,37 mg/l	STP
	0,00051 mg/l	Γλυκό νερό
	0,00236 mg/l	Θαλάσσιο νερό
	9,5 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
	9,5 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού
	7,9 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)
μηλεϊνικός ανυδρίτης CAS: 108-31-6	0,043 mg/l	Γλυκό νερό
	0,004 mg/l	Θαλάσσιο νερό
	0,334 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
	0,033 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού
	0,042 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)
	0,428 mg/l	περιστασιακή εκπομπή
	44,6 mg/l	STP

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

	Βιομηχανικός εργαζόμενος	Μη μισθωτός επαγγελματίας	Καταναλωτής	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις
στυρόλιο CAS: 100-42-5		289 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
			306 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες	
		406 mg/Kg-bw/day		Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
			85 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
				2,1 mg/Kg-bw/day	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			174,25 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	

		182,75 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		343 mg/Kg-bw/day	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		10,2 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας; μεθακρυλικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο CAS: 80-62-6	210 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
	1,5 mg/cm ²		Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
	210 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
	13,67 mg/Kg-bw/day		Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
	1,5 mg/cm ²		Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		74,3 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		105 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		1,5 mg/cm ²	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		8,2 mg/Kg-bw/day	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο; Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C15 έως και C30 και παράγει τελικό έλαιο με ιξώδες χαμηλότερο από 100 SUS στους 100 οF (19 cSt στους 40 οC). Περιέχει σχετικά μεγάλη αναλογία κορεσμένων υδρογονανθράκων.]	1 mg/kg		Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

CAS: 64742-55-8

2,7 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Octabenzone
CAS: 1843-05-6

6,6 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

1,87 mg/kg

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

0,9 mg/kg

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

0,9 mg/kg

Ανθρώπινη στοματική

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

1,6 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

2-Ethylhexanol
CAS: 104-76-7

106,4 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

23 mg/kg/day

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

53,2 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

53,2 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

11,4 mg/kg/day

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

2,3 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

1,1 mg/kg/day

Ανθρώπινη στοματική

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

potassium 2-ethylhexanoate
CAS: 3164-85-0

32 mg/m³

8 μg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

12 mg/kg

6 mg/kg

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος

Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
CAS: 136-52-7

0,235 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

μηλεϊνικός ανυδρίτης
CAS: 108-31-6

0,8 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

0,4 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

0,04 mg/cm²

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος

Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

0,04 mg/cm²

Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος

Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

0,8 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

0,4 mg/m³

Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά για τα μάτια. Παράδειγμα: κλειστές προσωπίδες ασφαλείας, γυαλιά με πλευρική προστασία. Μη χρησιμοποιείτε φακούς επαφής

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Λόγω της συνεργιστικής δράσης των ουσιών που περιέχονται στο σκεύασμα δεν είναι δυνατό να εντοπιστεί ένα μόνο υλικό ικανό να

αντισταθεί στον συνδυασμό τους. Μπορεί να είναι κατάλληλα προστατευτικά γάντια πολλαπλών στρώσεων για μείγματα ουσιών. Να ανατρέχετε πάντα στον βαθμό προστασίας και στα δεδομένα του ρυθμού διείσδυσης που παρέχονται από τον κατασκευαστή των γαντιών σχετικά με τις ουσίες που αναφέρονται στο σημείο 3 αυτού του φύλλου.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια που παρέχουν συνοπτική προστασία, π.χ. P.V.C., νεοπρένιο ή λάστιχο.

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό, π.χ. A2 ή A2P2 ή A2P3.

Χρησιμοποιήστε την αναπνευστική προστασία όπου ο εξαερισμός δεν είναι ικανοποιητικός ή η έκθεση είναι παρατεταμένη.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Κανένα γνωστό

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Όψη και χρώμα: Υγρο διαφανές

Οσμή: χαρακτηριστικό

pH: Ασήμαντο

Κινηματικό ιξώδες: N.A.

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: $> 1\text{ }^{\circ}\text{C} / < 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: $> 55\text{ }^{\circ}\text{C}$

Σημείο ανάφλεξης: $< 23^{\circ}\text{C}$

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.

Πυκνότητα των ατμών: N.A.

Τάση ατμών: N.A.

Σχετική πυκνότητα: 1.06 kg/l

Υδροδιαλυτότητα: N.A.

Διαλυτότητα σε λάδι: N.A.

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: $250\text{ }^{\circ}\text{C}$

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ευφλεκτότητα: Το προϊόν ταξινομείται Flam. Liq. 2 H225

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Ιξώδες: 80.00 cPo (cPs Brookfield)

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα σε επαφή με τον αέρα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά υλικά. Το προϊόν μπορεί να αναφλεγεί.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

α) οξεία τοξικότητα

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2(H315)
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2(H319)
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1A(H317)
ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Μη κατηγοριοποιημένο
στ) καρκινογένεση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Το προϊόν ταξινομείται: Repr. 2(H361)
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Το προϊόν ταξινομείται: STOT SE 3(H335)
θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση	Το προϊόν ταξινομείται: STOT RE 1(H372)
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

συρρόλιο	α) οξεία τοξικότητα	LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 11,8 mg/l 4h LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 2650 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας; μεθακρυλικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 7900 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 29,8 mg/l 4h LD50 Δέρμα Κουνέλι = 5000 mg/kg
Octabenzone	α) οξεία τοξικότητα β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 5000 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι > 5000 mg/kg Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Όχι Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι
2-Ethylhexanol	α) οξεία τοξικότητα β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	LD50 Στοματικώς Αρουραίος 3290 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος > 3000 mg/kg Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Ναι Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι
potassium 2-ethylhexanoate	α) οξεία τοξικότητα β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	LC50 Στοματικώς Rat Female > 2043 mg/kg DZSR_004 Εισπνοή Αρουραίος = 0,11 mg/l 8h Ερεθιστικό Δέρματος Δέρμα Κουνέλι Θετικό 4h Διαβρωτικό Ματιού Θετικό NOAEL Αρουραίος = 600 mg/kg 56 d

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	a) οξεία τοξικότητα	LD50 Δέρμα Κουνέλι > 5 g/kg LC50 Αέριο Εισπνοής Αρουραίος = 5000 Ppm 4h LD50 Στοματικώς Ποντίκι = 2119 mg/kg LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 4300 mg/kg
μηλεϊνικός ανυδρίτης	a) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 1090 mg/kg body weight LD50 Δέρμα Κουνέλι = 2620 mg/kg body weight LD50 Εισπνοή Αρουραίος = 4,35 mg/l 1h

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τις ιδιότητες των εποξειδικών υλικών και συνυπολογίζοντας τα τοξικολογικά δεδομένα παρομοίων προϊόντων, αυτό το προϊόν μπορεί να ερεθίσει και να ευαισθητοποιήσει το δέρμα. Αυτό περιέχει εποξειδικές ουσίες που ερεθίζουν τα μάτια, τους βλενογονούς

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Στη λίστα των Εco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Chronic 3(H412)

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό

Αριθμός Ταυτότητας

Οικοτοξικές Πληροφορίες

συρρόλιο	CAS: 100-42-5 - EINECS: 202-851-5 - INDEX: 601-026-00-0	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς = 4,02 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη = 4,9 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια = 4,7 mg/l 48
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας; μεθακρυλικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο	CAS: 80-62-6 - EINECS: 201-297-1 - INDEX: 607-035-00-6	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς = 191 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια = 69 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη > 110 mg/l 72
Octabenzone	CAS: 1843-05-6 - EINECS: 217-421-2	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς > 100 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια = 52 mg/l 24 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη > 100 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : CE20 Ενεργή λάσπη > 100 mg/l 3
2-Ethylhexanol	CAS: 104-76-7 - EINECS: 203-234-3	b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς 14 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς 17,1 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια 39 mg/l 48 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ενεργή λάσπη > 300 mg/l 24 - Test in tubi di fermentazione ETAD

- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC0 Ιχθύς = 115 mg/l 48
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη = 29 mg/l 72
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια = 84 mg/l 24
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια 42,8 mg/l 48
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC0 Eisenia foetica 44,6 mg/l 17

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση \geq 0,1%

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Κανένα γνωστό

N.A.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Χωρίς παρουσία ABT, αΑαB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση \geq 0,1%.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

1263

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ

IATA-Τεχνικό όνομα: ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ

IMDG-Τεχνικό όνομα: ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: 3

IATA-Κατηγορία: 3

IMDG-Κατηγορία: 3

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: II

IATA-Ομάδα συσκευασίας: II

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Ποσότητα τοξικών συστατικών: 0.00

Ποσότητα πολύ τοξικών συστατικών: 0.00

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR εξαίρεση: No

ADR-Ετικέτα: 3

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 33
ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: 163 367 640C 650
ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 2 (D/E)

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 353
IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: 364
IATA-Ετικέτα: 3
IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A3 A72 A192

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Κανόνας Στοιβασίας: Category B
IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: -
IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: 163 367

IMDG-Σελίδα: N/A

IMDG-Ετικέτα: N/A

IMDG-MFAG: N/A

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

N.A.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ΑΤΡ 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ΑΤΡ 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ΑΤΡ 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ΑΤΡ 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ΑΤΡ 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ΑΤΡ 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ΑΤΡ 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ΑΤΡ 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ΑΤΡ 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ΑΤΡ 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ΑΤΡ 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ΑΤΡ 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ΑΤΡ 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ΑΤΡ 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ΑΤΡ 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ΑΤΡ 16 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα ΧVΙΙ του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 3, 40 3, 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 28, 75 28, 75

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)

Δεν υπάρχουν καταλογογραφημένες ουσίες

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Κατηγορία 3: πολύ επικίνδυνο.

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

Οδηγία 2010/75/ΕΚ (πηθτικών οργανικών ενώσεων) ; Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηθτικών οργανικών ενώσεων)

Ξηρά υπολείμματα: 46 - 48 %

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 53 %

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 567 g/L

Εκ των οποίων δρώντα μονομερη: 53 %

Ολικό περιεχόμενο οργανικού άνθρακα εξατμιζόμενου(τυπική τιμή): 45 %

Εκ των οποίων δρώντα μονομερη: 45 %

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.	
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.	
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.	
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.	
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.	
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.	
H361	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.	
H361d	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.	
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.	
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
2.6/2	Flam. Liq. 2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, Κατηγορία 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.7/1B	Repr. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B
3.7/2	Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 2
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
3.9/1	STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1
4.1/A1	Aquatic Acute 1	οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

2.6/2	Βάσει δεδομένων δοκιμών
3.2/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.3/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.4.2/1A	Μέθοδος υπολογισμού
3.7/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.8/3	Μέθοδος υπολογισμού
3.9/1	Μέθοδος υπολογισμού
4.1/C3	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης

BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου

CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).

CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων

CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιγόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή

COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου

COV: Πτητική Οργανική Ένωση

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας

DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.

DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών

DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών

EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση

ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.

IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).

IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.

IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης

KAFH: KAFH

KSt: Συντελεστής έκρηξης.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση

N.A.: Δεν Εφαρμόζεται

N/A: Δεν Εφαρμόζεται

N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται

NA: Μη διαθέσιμο

NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων

OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό

PGK: Οδηγίες συσκευασίας

PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.

PSG: Επιβάτες

RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.

STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.

STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.

TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.

TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).

vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.

WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. The information relates only to the specific material and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process.

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

- 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
- 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ
- 16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ετικέτα που μοιάζει με πρόσωπο
solution for adjustment

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
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.
H361	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά/...
P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς, σβήστε με πυροσβεστήρα αφρού, CO ₂ , χημικές σκονες.
P403+P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

Περιέχει:

συρόλιο

μηλεϊνικός ανυδρίτης

μεθακρυλικός μεθυλεστέρας; μεθακρυλικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο; 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο

Octabenzone

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

ΠΟΣΟΤΗΤΑ:

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: