

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: PRIMER FD

Κωδικός εμπορίου: 900191

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

Προτεινόμενη χρήση: Αστάρι διαλύτου

Μη προτεινόμενες χρήσεις: N.A.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: MAPEI HELLAS S.A

Θέση Δημοσιές Ριτσώνα Τ.Θ

19243 – Χαλκίδα 34100

Υπεύθυνος: sicurezza@mapei.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων

- +30 2107793777

MAPEI HELLAS SA -phone: +30 2262071906

Fax: +30 2262071907

www.mapei.com

ώρες γραφείου 8:30-17:00 ώρα κεντρικής Ευρώπης

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
Repr. 2	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
STOT SE 3	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
STOT RE 2	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Asp. Tox. 1	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

Ενδείξεις κινδύνου:

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H361d	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Συμβουλές Προσοχής:

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P260	Μην αναπνέετε ατμούς.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

Ειδικές διατάξεις:

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

Περιέχει:

ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη
toluene

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

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: PRIMER FD

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Συγκέντρωση (% w/w)	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥50 - <75 %	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49-XXXX
≥10 - <20 %	διϋϊδϋϊ	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-XXXX
≥1 - <2.5 %	πυριτικό τετρααιθύλιο; πυριτικό αιθύλιο	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H332	01-2119496195-28-0000

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

- Βγάψτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.
- 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.
- Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).
- Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.
- Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

- 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:

- Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός ματιού
Βλάβες στο μάτι
Ερεθισμός Δέρματος
Ερύθημα

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).

Θεραπεία:
(ανατρέξτε στην παράγραφο 4.1)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:
CO2 ή Πυροσβεστήρας σκόνης.
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.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.
Καταστέλλετε τις απώλειες με χώμα ή άμμο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος
Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

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 την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.
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 μπειτε σε περιοχές τροφίμων.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύετε σε θερμοκρασίες κατώτερες από 20 °C. Διατηρείτε μακριά από εστίες φωτιάς και πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την κατευθείαν έκθεση στον ήλιο.
Διατηρείτε μακριά από εστίες φωτιάς, σπίθες και πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την κατευθείαν έκθεση στον ήλιο.
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λίστα συστατικών με τιμή OEL

Συστατικό	Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE)	Χώρα	Ανώτατο όριο	Μακροπρόθεσμα mg/m ³	Μακροπρόθεσμα ppm	Βραχυπρόθεσμα mg/m ³	Βραχυπρόθεσμα ppm	Συμπεριφορά	Σημειώσεις
ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	SUVA	Κανένας		1200	500	2400	1000		
	National	ΣΟΥΗΔΙΑ		600	250	1200	500		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ		1200	500	1500	630		
	National	ΝΟΡΒΗΓΙΑ		295	125				
	NDS	Κανένας		600					
	NDSch	Κανένας		1800					
	National	ΝΟΡΒΗΓΙΑ		600	250	1200	500		
	EE	Κανένας		1210	500				
	ACGIH	Κανένας			250		500		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	C			2400	1000		
	ACGIH				250		500		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	National	ΣΟΥΗΔΙΑ		600	250				
	National	ΓΑΛΛΙΑ		1210	500	2420	1000		
	National	ΙΣΠΑΝΙΑ		1210	500				
	National	ΕΛΛΑΔΑ		1780		3560			
	National	ΔΑΝΙΑ		600	250				
	National	ΓΕΡΜΑΝΙΑ		1200	500				
	National	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ		1210	500		750		
	National	ΝΟΡΒΗΓΙΑ		295	125	368,75	156,25		
	National	ΒΕΛΓΙΟ		1210	500	2420	1000		
	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ		600					
	NDSch	ΠΟΛΩΝΙΑ				1800			
	CHE	ΕΛΒΕΤΙΑ				2400	1000		
	NDS	ΟΛΛΑΝΔΙΑ		1210		2420			
	National	ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		800					
	National	ΟΥΓΓΑΡΙΑ		1210		2420			
	Malaysian OEL	ΜΑΛΑΙΣΙΑ		1187	500				
	National	ΕΣΘΟΝΙΑ		1210	500				
	National	ΛΕΤΟΝΙΑ		1210	500				
	National	ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	C			1500			
	National	ΣΛΟΒΑΚΙΑ		1210	500				
	National	ΣΛΟΒΕΝΙΑ		1210	500				
	National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ		1210	500	3620	1500		
	National	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ		600		1400			
	National	ΡΟΥΜΑΝΙΑ		1210	500				
	TUR	ΤΟΥΡΚΙΑ		1210	500				
	National	ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ		1210	500	2420	1000		
	National	ΚΡΟΑΤΙΑ		1210	500				

δϊέϊδϋέέϊ	EE		1210	500			Ενδεικτικό
	SUVA Κανένας		190	50	760	200	
	National ΣΟΥΗΔΙΑ		192	50	384	100	SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ		81	25	380	100	FINLAND, hud, buller
	National ΝΟΡΒΗΓΙΑ		94	25			NORWAY, H
	NDS Κανένας		100				
	NDSch Κανένας		200				
	National ΝΟΡΒΗΓΙΑ		94	25	188	50	
	EE Κανένας		192	50	384	100	Skin
	ACGIH Κανένας			20			A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
	DFG ΓΕΡΜΑΝΙΑ	C			760	200	
	ACGIH			20			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment
	National ΣΟΥΗΔΙΑ		192	50			
	EE		192	50	384	100	Ενδεικτικό Possibility of significant uptake through the skin
	National ΓΑΛΛΙΑ		76,8	20	384	100	
	National ΙΣΠΑΝΙΑ		192	50	384	100	
	National ΕΛΛΑΔΑ		192	50	384	100	
	National ΔΑΝΙΑ		94	25			
	National ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ		81	25	380	100	
	National ΓΕΡΜΑΝΙΑ		190	50			
	National ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ		192	50	384	100	
	National ΝΟΡΒΗΓΙΑ		94	25	141	37,5	
	National ΒΕΛΓΙΟ		77	20	384	100	
	NDS ΠΟΛΩΝΙΑ		100				
	NDSch ΠΟΛΩΝΙΑ				200		
	CHE ΕΛΒΕΤΙΑ				760	200	
	NDS ΟΛΛΑΝΔΙΑ		150		384		
	National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ		200				
	National ΟΥΓΓΑΡΙΑ		190		380		
	Malaysi ΜΑΛΑΙΣΙΑ a OEL		188	50			Skin notation
	National ΕΣΘΟΝΙΑ		192	50	384	100	
	National ΛΕΤΟΝΙΑ		50	14	150	40	
	National ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	C			500		
	National ΣΛΟΒΑΚΙΑ	C			384		
	National ΣΛΟΒΑΚΙΑ		192	50			
	National ΣΛΟΒΕΝΙΑ		192	50	384	100	
	National ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ		191	50	384	100	
	National ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ		192,0	50	384,0	100	
	National ΡΟΥΜΑΝΙΑ		192	50	384	100	
	TUR ΤΟΥΡΚΙΑ		192	50	384	100	
	National ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ		192	50	384	100	
	National ΚΡΟΑΤΙΑ		192	50	384	100	
πυριτικό τετρααιθύλιο;	SUVA Κανένας		85	10	85	10	

National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	86	10	170	20	
National	NORΒΗΓΙΑ	85	10			
NDS	Κανένας	80				
ACGIH	Κανένας		10			URT and eye irr, kidney dam
National	NORΒΗΓΙΑ	85	10	170	20	
DFG	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	C		86	10	
ACGIH			10			eye and upper respiratory tract irritation;kidney damage
National	ΣΟΥΗΔΙΑ	44	5			
National	ΓΑΛΛΙΑ	85	10			
National	ΙΣΠΑΝΙΑ	44	5			
National	ΕΛΛΑΔΑ	44	5			
National	ΔΑΝΙΑ	44	5			
National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	43	5	86	10	
National	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	12	1,4			
National	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ		10			
National	NORΒΗΓΙΑ	44	5	66	10	
National	ΒΕΛΓΙΟ	86	10			
NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	44				
CHE	ΕΛΒΕΤΙΑ			85	10	
NDS	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	44				
National	ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	50				
National	ΟΥΓΓΑΡΙΑ	44				
Malaysi a OEL	ΜΑΛΑΙΣΙΑ	85	10			
National	ΕΣΘΟΝΙΑ	44	5			
National	ΛΕΤΟΝΙΑ	44	5			
National	ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	C		200		
National	ΣΛΟΒΑΚΙΑ	44	5			
National	ΣΛΟΒΕΝΙΑ	170	20	170	20	
National	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	44	5			
National	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	44	5			
National	ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	44	5			
National	ΚΡΟΑΤΙΑ	44	5			

Βιολογική Δείκτης έκθεσης

Αρ. CAS	Συστατικό	τιμή	ΠαΜακ	Μεσαίο	βιολογικός δείκτης	Δειγματοληψία Περίοδος
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	25	mg/L	Ούρα	Ακετόνη	Τέλος στροφής
108-88-3	διϊσοϋεΐ	0,02	mg/L	Αίμα	Τολουένιο	Πριν την τελευταία στροφή της εργάσιμης εβδομάδας
		0,03	mg/L	Ούρα	Τολουένιο	Τέλος στροφής
		0,3	MGGCREAT	Ούρα	Ο-κρεσόλη	Τέλος στροφής

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Συστατικό	Αρ. CAS	PNEC Οριο	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις
ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	67-64-1	30,4 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού		
		3,04 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού		

			νερού	
		10,6 mg/l	Γλυκό νερό	
		1,06 mg/l	Θαλάσσιο νερό	
		29,5 mg/l	Έδαφος (γεωργικό)	
		100 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων	
διϊκρυντικό	108-88-3	16,39 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	PNEC
		2,31 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)	PNEC
		16,39 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού	PNEC
		0,68 mg/l	Γλυκό νερό	PNEC
		0,68 mg/l	Θαλάσσιο νερό	PNEC
		0,68 mg/l	Περιστασιακή έκλυση	PNEC
		6,58 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων	
πυριτικό τετρααιθύλιο; πυριτικό αιθύλιο	78-10-4	0,192 mg/l	Γλυκό νερό	
		0,0192 mg/l	Θαλάσσιο νερό	
		0,18 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	
		0,018 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού	
		0,05 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)	
		4000 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων	
		10 mg/l	Περιστασιακή έκλυση	

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Συστατικό	Αρ. CAS	Βιομηχανικός εργαζόμενος	Μη μισθωτός επαγγελματίας	Καταναλωτής	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις
ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	67-64-1	186 mg/kg			Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
		2420 mg/m3			Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
		1210 mg/m3			Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
			62 mg/kg		Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
			62 mg/kg		Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
			200 mg/m3		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	

		2420 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
δϊείδϋέέϊ	108-88-3	384 mg/m ³	226 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		192 mg/m ³	56,5 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			8,13 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			226 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
πυριτικό τετρααιθύλιο; πυριτικό αιθύλιο	78-10-4	12,1 mg/kg	8,4 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		12,1 mg/kg	8,4 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		85 mg/m ³	25 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		85 mg/m ³	25 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		85 mg/m ³	25 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		85 mg/m ³	25 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

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

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα υλικά για προστατευτικά γάντια, EN ISO 374:

Πολυχλωροπρένιο - CR: πάχος >= 0,5 mm, χρόνος προστασίας >= 480min.

Ελαστικό νιτριλίου - NBR: πάχος >0,35mm, χρόνος προστασίας >= 480min.

Καουτσούκ βουτυλίου - IIR: πάχος >= 0,5 mm, χρόνος προστασίας >= 480min.

Φθοριούχο καουτσούκ - FKM: πάχος >= 0,4 mm, χρόνος προστασίας >= 480min.

Τα γάντια από νεοπρένιο είναι προτεινόμενα (0,5 mm) δεν προτείνονται γάντια: γάντια που δεν είναι αδιάβροχα

Αναπνευστική προστασία:

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να τηρεί τα σχετικά πρότυπα CE (όπως EN ISO 374 για γάντια και EN ISO 166 για γυαλιά), να συντηρείται να φυλάσσεται σωστά. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για να ελέγξετε την καταλληλότητα του εξοπλισμού έναντι συγκεκριμένων χημικών ουσιών και για πληροφορίες για τον χρήστη.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιήστε μάσκα με ABEKP φίλτρα (EN 14387).

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

N.A.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Όψη και χρώμα: υγρό

άχρωμος

Οσμή: διαλύτου

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: 7.00

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: 56 °C (133 °F)

Σημείο ανάφλεξης: -18 °C (0 °F)

Ρυθμός εξάτμισης: N.A.

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

Πυκνότητα των ατμών: 2.0

Τάση ατμών: 23.00

Σχετική πυκνότητα: 0.90 g/cm³

Υδροδιαλυτότητα: DXE2H_STR2LOV_264

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

Αυτό το προϊόν είναι μείγμα

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: 540.00 °C

Δεν υπάρχει εκρηκτική ή αυθόρμητη ανάφλεξη σε επαφή με τον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ιξώδες: N.A.

Κινηματικό ιξώδες: 14 < ν_c ≤ 20,5

Εκρηκτικές ιδιότητες: 2.3%-13.0%

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα με εκρηκτικές ιδιότητες

Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: N.A.

Κανένα συστατικό με οξειδωτικές ιδιότητες

Ανάφλεξη στερεά/αέρια: N.A.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Όχι επιπρόσθετες πληροφορίες

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

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

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

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Λαμβάνετε, λοιπόν, υπόψη τη συγκέντρωση των ξεχωριστών ουσιών με σκοπό την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση στο παρασκεύασμα.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

ακετόνη; προπαν-2-όνη; α) οξεία τοξικότητα
προπανόνη

LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 5800 mg/kg

LD50 Δέρμα Κουνέλι = 20000 mg/kg

LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 76 mg/l 4ώρες

LD50 Δέρμα Κουνέλι > 15700 mg/kg

LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 50100 mg/m³ 8ώρες

LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 5800 mg/kg

οξεία τοξικότητα

α) οξεία τοξικότητα

LC50 Εισπνοή Ποντίκι = 5320 Ppm

LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 5580 mg/kg

LD50 Δέρμα Κουνέλι = 12124 mg/kg

LC50 Εισπνοή Αρουραίος 28,1 mg/l 4ώρες

LD50 Δέρμα Κουνέλι = 12000 mg/kg

LC50 Εισπνοή Αρouraίος = 12,5 mg/l 4ώρες

LD50 Δια στόματος Αρouraίος = 2600 mg/kg

πυριτικό τετρααιθύλιο;
πυριτικό αιθύλιο

α) οξεία τοξικότητα

LD50 Δια στόματος Αρouraίος > 2000 mg/kg

LC50 Εισπνοή Αρouraίος = 10 mg/l 4ώρες

LC50 Εισπνοή Αρouraίος > 16,8 mg/l 4ώρες

LD50 Δέρμα Κουνέλι = 5878 mg/kg

LD50 Δια στόματος Αρouraίος = 6270 mg/kg

ζ) τοξικότητα για την
αναπαραγωγή

NOAEL Δια στόματος Αρouraίος > 100 mg/kg

NOAEL Δια στόματος Αρouraίος = 50 mg/kg

η) STOT-εφάπαξ έκθεση

Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα Εισπνοή : Θετικό

θ) STOT-επανεπιλημμένη
έκθεση

NOAEL Δια στόματος Αρouraίος = 10 mg/kg

NOAEL Δια στόματος Αρouraίος = 50 mg/kg

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2015/830 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα

α) οξεία τοξικότητα

β) διάβρωση και ερεθισμός του
δέρματος

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των
ματιών

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση
ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών
κυττάρων

στ) καρκινογένεση

ζ) τοξικότητα για την
αναπαραγωγή

η) STOT-εφάπαξ έκθεση

δυναμική δηλητηριώδους γενιάς,
πληροφορίες μεταβολισμού και
διαίρεσης

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό

Αριθμός Ταυτότητας

Οικοτοξικές Πληροφορίες

ακετόνη; προπαν-2-όνη;
προπανόνη

CAS: 67-64-1 -
EINECS: 200-662-2
- INDEX: 606-001-
00-8

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 6100 mg/l 48

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 5540 mg/l 96

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 302 mg/l 96

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish > 100 mg/l 96

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 4,74 ml/l
96h EPA

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas 6210 mg/l
96h IUCLID

δϊεϊδϋέϊ

CAS: 108-88-3 -
EINECS: 203-625-9
- INDEX: 601-021-
00-3

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish *Lepomis macrochirus* = 8300 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 *Daphnia magna* 10294 mg/l 48h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 *Daphnia magna* 12600 mg/l 48h IUCLID

G : LC50 Avian *Phasianus colchicus* > 40000 Ppm 5d IUCLID

G : LC50 Avian *Coturnix coturnix japonica* > 40000 Ppm 5d IUCLID

d) Χερσαία τοξικότητα : LC50 Σκώληκας *Eisenia foetida* 200 µg/cm² 48h IUCLID

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 *Daphnia* = 3,78 mg/l 48

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Fish = 57,68 mg/l 96

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae = 134 mg/l 3

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 5,5 mg/l 96

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish *Pimephales promelas* 15,22 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish *Pimephales promelas* = 12,6 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish *Oncorhynchus mykiss* 5,89 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish *Oncorhynchus mykiss* 14,1 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish *Oncorhynchus mykiss* = 5,8 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish *Lepomis macrochirus* 11 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish *Oryzias latipes* = 54 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish *Poecilia reticulata* = 28,2 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish *Poecilia reticulata* 50,87 mg/l 96h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 *Daphnia magna* 5,46 mg/l 48h EPA

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 *Daphnia magna* = 11,5 mg/l 48h IUCLID

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae *Pseudokirchneriella subcapitata* > 433 mg/l 96h IUCLID

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae *Pseudokirchneriella subcapitata* = 12,5 mg/l 72h EPA

πυριτικό τετρααιθύλιο; πυριτικό αιθύλιο

CAS: 78-10-4 -
EINECS: 201-083-8
- INDEX: 014-005-
00-0

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish > 245 mg/l 96

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 *Daphnia* > 75 mg/l 48

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae > 100 mg/l 72

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

N.A.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Προϊόν:

Μην απορρίπτετε τα απόβλητα σε υπονόμους.

Μην μολύνετε λίμνες, πλωτές οδούς ή χαντάκια με χημικό ή χρησιμοποιημένο δοχείο.

Αποστολή σε εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων.

Μολυσμένη συσκευασία:

Αδειάστε το υπόλοιπο περιεχόμενο.

Απορρίψτε το ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

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

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR εξαίρεση: No

ADR-ένδειξη: 3

ADR-Άνω αριθμός: NA

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-EMS: F-E, S-E
IMDG-MFAG: N/A

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

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

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

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

Κανονισμός (ΕΕ)2015/830

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1	Όριο κατώτερης βαθμίδας (τόννοι)	Όριο ανώτερης βαθμίδας (τόννοι)
το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: P5c	5000	50000

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού (WGK)

2

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

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 3, 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 48

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

MAL-kode: 4-3 (1993)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H361d	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
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
3.9/2	STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2

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
3.7/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.8/3	Μέθοδος υπολογισμού
3.9/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.10/1	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 ποιτήτων.

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, Μεταλλαξιογόνο 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
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 Κατωφλίου.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

- 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ των κινδύνων
- 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ