

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αριθ. 2020/878

KERAKOVER ECO METEOR S

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 2/12/2020

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 28/11/2022

επιθεώρηση 6

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: KERAKOVER ECO METEOR S

Κωδικός εμπορίου: 11092020 -3

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

Προτεινόμενη χρήση: Υδρόφοβο μέσο

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

safety@kerakoll.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελλάδα/Greece

Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων/Poison Information Center: (0030) 2107793777

Κύπρος/Cyprus

Αριθμός κέντρου δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401 που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα

Cyprus Poison Center Number: 1401 currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

STOT SE 3 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

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 ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P260 Μην αναπνέετε ατμούς.
- P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατεύετε τα μάτια.
- 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

Επικίνδυνα περιεχόμενα:

ξυλόλιο

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)

Συνδεδετικά αστάρια
Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατ. Α/η): 750 g/l
Αυτό το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 744.34 g/l ΠΟΕ.

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

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ΑΒΤ, αΑαΒ ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 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: KERAKOVER ECO METEOR S

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
75-100 %	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
1-2,4 %	ξυλόλιο	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
< 1 %	πυριτικός τετρααιθυλεστέρας; 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
< 0,1 %	μεθανόλη	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C ≥ 10%: STOT SE 1 H370 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371	01-2119433307-44

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

- Βγάζετε 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.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύντε αμέσως με νερό.

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

N.A.

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:

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.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

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

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

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

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 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 ασυμβατοτήτων

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.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λίστα συστατικών με τιμή OEL

Συστατικό	Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (ΟΕΕ)	Χώρα	Ανώτατο όριο	Μακροπρόθεσμα mg/m ³	Μακροπρόθεσμα ppm	Βραχυπρόθεσμα mg/m ³	Βραχυπρόθεσμα ppm	Σημειώσεις
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NATIONAL	GERMANY		300.000	50.000	600.000	100.000	DFG
	NATIONAL	POLAND		300.000		900.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND		300.000	50.000	600.000	100.000	
Ξυλόλιο	EE	NNN		221	50	442	100	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA		221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	BELGIUM		221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	CANADA			100.000		150.000	Ontario
	NATIONAL	CANADA		434.000	100.000	651.000	150.000	Québec
	NATIONAL	DENMARK		109.000	25.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	FINLAND		220.000	50.000	440.000	100.000	
	NATIONAL	FRANCE		221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY		440.000	100.000	880.000	200.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY		440.000	100.000	880.000	200.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY		221.000		442.000		
	NATIONAL	IRELAND		221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	ISRAEL		434.000	100.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	ITALY		221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	JAPAN			100.000			MHLW
	NATIONAL	JAPAN		217.000	50.000			JSOH
	NATIONAL	LATVIA		221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	NEW ZEALAND		217.000	50.000			
	NATIONAL	CHINA			50.000		100.000	
	NATIONAL	POLAND			100.000			
	NATIONAL	ROMANIA		221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SINGAPORE		434.000	100.000	651.000	150.000	
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		435.000	100.000	655.000	150.000	
	NATIONAL	SPAIN		221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SWEDEN		221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND		435.000	100.000	870.000	200.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS		210.000		442.000		
	NATIONAL	TURKEY		221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		435.000	100.000	655.000	150.000	NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF		435.000	100.000			OSHA

πυριτικός τετρααιθυλεστέρας; πυριτικό αιθύλιο	AMERICA					
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220.000	50.000	441.000	100.000
	NATIONAL	ARGENTINA		100.000		150.000
	NATIONAL	BULGARIA	221.000	50.000	445.000	100.000
	NATIONAL	CZECHIA	200.000		400.000	
	NATIONAL	CHILE	380.000	87.000	621.000	150.000
	NATIONAL	CROATIA	221.000	50.000	442.000	100.000
	NATIONAL	ESTONIA	200.000	50.000	450.000	100.000
	NATIONAL	GREECE	435.000	100.000	650.000	150.000
	NATIONAL	INDONESIA	434.000	100.000	651.000	150.000
	NATIONAL	ICELAND	109.000	25.000	442.000	100.000
	NATIONAL	LITHUANIA	221.000	50.000	442.000	100.000
	NATIONAL	MEXICO		100.000		150.000
	NATIONAL	NORWAY	108.000	25.000		
	NATIONAL	PORTUGAL		100.000		150.000
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATIO N	50.000		150.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	221.000	50.000	442.000	100.000
	NATIONAL	SLOVENIA	221.000	50.000	442.000	100.000
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	218.000	50.000	435.000	100.000
	NATIONAL	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	434.000	100.000		
	ACGIH	NNN		100		150 A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	EE	NNN	221	50	442	100 Skin
	EE	NNN	44	5		
	NATIONAL	AUSTRIA	44.000	5.000	88.000	10.000
	NATIONAL	BELGIUM	44.000	5.000		
	NATIONAL	CANADA		10.000		Ontario
	NATIONAL	CANADA	85.000	10.000		Québec
	NATIONAL	DENMARK	85.000	10.000	170.000	20.000
	NATIONAL	FINLAND	43.000	5.000	86.000	10.000
	NATIONAL	FRANCE	44.000	5.000		
	NATIONAL	GERMANY	12.000	1.400	12.000	1.400 AGS
	NATIONAL	GERMANY	86.000	10.000	86.000	10.000 DFG
	NATIONAL	IRELAND	85.000	10.000	255.000	30.000
	NATIONAL	JAPAN	85.000	10.000		
	NATIONAL	LATVIA	44.000	5.000		
	NATIONAL	NEW ZEALAND	85.000	10.000		
	NATIONAL	POLAND	80.000			
	NATIONAL	ROMANIA	44.000	5.000		
	NATIONAL	SINGAPORE	85.000	10.000		
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	85.000	10.000		

μεθανόλη	NATIONAL	SPAIN	87.000	10.000				
	NATIONAL	SWEDEN	44.000	5.000				
	NATIONAL	SWITZERLAND	44.000	5.000				
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	85.000	10.000				NIOSH
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	850.000	100.000				OSHA
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	44.000	5.000				
	NATIONAL	ARGENTINA		10.000				
	NATIONAL	BULGARIA	44.000	5.000				
	NATIONAL	CZECHIA	50.000		200.000			
	NATIONAL	CROATIA	44.000	5.000				
	NATIONAL	ESTONIA	44.000	5.000				
	NATIONAL	GREECE	44.000	5.000				
	NATIONAL	INDONESIA		10.000				
	NATIONAL	ICELAND	44.000	5.000				
	NATIONAL	LITHUANIA	44.000	5.000				
	NATIONAL	MALAYSIA	85.000	10.000				
	NATIONAL	MEXICO		10.000				
	NATIONAL	NORWAY	44.000	5.000				
	NATIONAL	NETHERLANDS	44.000					
	NATIONAL	PORTUGAL		10.000				
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION			20.000			
	NATIONAL	SLOVAKIA	44.000	5.000				
	NATIONAL	SLOVENIA	44.000	5.000	44.000	5.000		
	NATIONAL	SOUTH AFRICA	85.000	10.000	255.000	10.000		
	ACGIH	NNN		10				URT and eye irr, kidney dam
	EE	NNN	44	5				
	NATIONAL	ITALY	44.000	5.000				
	EE	NNN	260	200				Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	260.000	200.000	1040.000	800.000		
	NATIONAL	BELGIUM	266.000	200.000	333.000	250.000		Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air
	NATIONAL	CANADA		200.000		250.000		Ontario
	NATIONAL	CANADA	262.000	200.000	328.000	250.000		Quebec
	NATIONAL	DENMARK	260.000	200.000	328.000	250.000		
	NATIONAL	FINLAND	270.000	200.000	330.000	250.000		
	NATIONAL	FRANCE	260.000	200.000				Bold type: Restrictive statutory limit values Skin

NATIONAL	GERMANY	270.000	200.000	1080.000	800.000	AGS
NATIONAL	GERMANY	130.000	100.000	260.000	200.000	DFG
NATIONAL	HUNGARY	260.000				
NATIONAL	IRELAND	260.000	200.000			
NATIONAL	ITALY	260.000	200.000			Cute
NATIONAL	JAPAN		200.000			MHLW
NATIONAL	JAPAN	260.000	200.000			JSOH
NATIONAL	LATVIA	260.000	200.000			
NATIONAL	NEW ZEALAND	262.000	200.000	328.000	250.000	
NATIONAL	CHINA	25.000		50.000		
NATIONAL	POLAND	100.000		300.000		
NATIONAL	ROMANIA	260.000	200.000			
NATIONAL	SINGAPORE	262.000	200.000	328.000	250.000	
NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	260.000	200.000	310.000	250.000	
NATIONAL	SPAIN	266.000	200.000	333.000	250.000	
NATIONAL	SWEDEN	250.000	200.000	350.000	250.000	
NATIONAL	SWITZERLAND	260.000	200.000	1040.000	800.000	
NATIONAL	NETHERLANDS	133.000				
NATIONAL	TURKEY	260.000	200.000			
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	260.000	200.000	325.000	250.000	NIOSH
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	260.000	200.000			OSHA
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	266.000	200.000	333.000	250.000	
NATIONAL	ITALY	262.000	200.000	328.000	250.000	TWA
NATIONAL	ITALY	260.000	200.000	1040.000	800.000	TLV
NATIONAL	ARGENTINA		200.000		250.000	
NATIONAL	BULGARIA	260.000	200.000			
NATIONAL	CZECHIA	250.000		1000.000		
NATIONAL	CHILE	229.000	175.000	328.000	230.000	
NATIONAL	CROATIA	260.000	200.000			
NATIONAL	ESTONIA	250.000	200.000	350.000	250.000	
NATIONAL	GREECE	260.000	200.000	325.000	250.000	
NATIONAL	INDONESIA		200.000		250.000	
NATIONAL	IRELAND	260.000	200.000			
NATIONAL	ICELAND	260.000	200.000			
NATIONAL	LITHUANIA	260.000	200.000			
NATIONAL	MALAYSIA	262.000	200.000			
NATIONAL	MEXICO		200.000		250.000	
NATIONAL	NORWAY	130.000	100.000			
NATIONAL	PORTUGAL		200.000		250.000	
ACGIH	NNN		200		250	Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

EE		NNN	260	200	Skin	
Βιολογική Δείκτης έκθεσης						
Αρ. CAS	Συστατικό	τιμή	ΠαΜακ	Μεσαίο	βιολογικός δείκτης	Δειγματοληψία Περίοδος
1330-20-7	ξυλόλιο	2000	mg/L	Ούρα	Μεθυλικό ιππουρικό οξύ στα ούρα	Τέλος στροφής
67-56-1	μεθανόλη	30	mg/L	Ούρα	Μεθυλική αλκοόλη	Τέλος στροφής. Τέλος εργάσιμης εβδομάδας.

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Συστατικό	Αρ. CAS	PNEC Οριο	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης
ξυλόλιο	1330-20-7	327.000 µg/l	Γλυκό νερό	
		327.000 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)	
		327.000 µg/l	Θαλάσσιο νερό	
		6.580 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	
		12.460 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	
		12.460 mg/kg	Θαλάσσια ιζήματα	
πυριτικός τετρααιθυλεστέρας; πυριτικό αιθύλιο	78-10-4	2.310 mg/kg	Έδαφος	
		190.000 µg/l	Γλυκό νερό	
		10.000 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)	
		19.000 µg/l	Θαλάσσιο νερό	
		4000.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	
		830.000 µg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	
μεθανόλη	67-56-1	83.000 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα	
		50.000 µg/kg	Έδαφος	
		20.800 mg/l	Γλυκό νερό	
		1540.000 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)	
		2.080 mg/l	Θαλάσσιο νερό	
		100.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	
		77.000 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	
		7.700 mg/kg	Θαλάσσια ιζήματα	
		100.000 mg/kg	Έδαφος	

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Συστατικό	Αρ. CAS	Βιομηχανικός εργαζόμενος	Μη μισθωτός επαγγελματίας	Καταναλωτής	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης
ξυλόλιο	1330-20-7		221.000 mg/m ³	65.300 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			442.000 mg/m ³	260.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			221.000 mg/m ³	65.300 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
			442.000 mg/m ³	260.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

πυριτικός τετρααιθυλεστέρας; πυριτικό αιθύλιο	78-10-4			εισπνοής	
		212.000 mg/kg	125.000 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			12.500 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			14.000 mg/m³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
μεθανόλη	67-56-1		14.000 mg/m³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		56.000 mg/kg	3.000 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		56.000 mg/kg	3.000 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		130.000 mg/m³	26.000 mg/m³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		130.000 mg/m³	26.000 mg/m³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		130.000 mg/m³	26.000 mg/m³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		130.000 mg/m³	26.000 mg/m³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		20.000 mg/kg	4.000 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		20.000 mg/kg	4.000 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			4.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			4.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

8.2. Έλεγχοι 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:

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

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

N.A.

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
Χρώμα: Σύμφωνα με την περιγραφή του προϊόντος
Οσμή: N.A.
Κατώφλι Οσμής: N.A.
pH: Ασήμαντο
Κινηματικό ιξώδες: $\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: $> 40 \text{ }^\circ\text{C}$ (104 °F)
Σημείο ανάφλεξης: 24 °C (75 °F)
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.
Πυκνότητα των ατμών: N.A.
Τάση ατμών: N.A.
Σχετική πυκνότητα: 0.79 g/cm³
Υδροδιαλυτότητα: N.A.
Διαλυτότητα σε λάδι: N.A.
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.
Ευφλεκτότητα: Το προϊόν ταξινομείται Flam. Liq. 3 H226
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 94.22 % ; 744.34 g/l
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:
Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Αναμειξιμότητα: N.A.
Αγωγιμότητα: N.A.
Ρυθμός εξάτμισης: N.A. Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν Διατίθενται Στοιχεία

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 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	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

στ) καρκινογένεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Το προϊόν ταξινομείται: STOT SE 3(H336)	
θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	Το προϊόν ταξινομείται: Asp. Tox. 1(H304)	
Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:		
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 5000.00 mg/kg
		LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος > 5000.00 mg/m ³ 8h
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000.00 mg/kg 24h Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 4h
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό
στ) καρκινογένεση	Γονιδιατοξικότητα Αρουραίος Αρνητικό Καρκινογένεση Εισπνοή Αρουραίος Θετικό	Inhalation route
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Αρουραίος > 20000.00 mg/m ³	
ξυλόλιο	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 3523.00 ml/kg LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος = 29000.00 mg/m ³ 4h
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	LD50 Δέρμα Κουνέλι = 12126.00 mg/kg 24h Διαβρωτικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 4h
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι 1h
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιατοξικότητα Αρνητικό
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Εισπνοή Αρουραίος = 2171.00 mg/kg
		Mouse subcutaneous route
πυριτικός τετρααιθυλεστέρας; πυριτικό αιθύλιο	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 2500.00 mg/kg
		LC50 Εισπνοή αεροζόλ Αρουραίος = 10.00 mg/l 4h LD50 Δέρμα Κουνέλι = 6.30 mg/kg 24h
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 4h
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό

	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς = 12.50 mg/kg	Mouse
μεθανόλη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος >= 2528.00000 mg/kg LC50 Εισπνοή = 43.68000 mg/l 6h LD50 Δέρμα Κουνέλι = 17100.00000 mg/kg	Cat
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση Αρουραίος Αρνητικό	Mouse intraperitoneal route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Χαμηλότερο Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς = 1000.00000 mg/kg	Mouse

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Στη λίστα των Εκο-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EINECS: 919-857-5	α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LL50 Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 10.00 mg/L 96h α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EL50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 4.50 mg/L 48h β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOELR Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 2.60 mg/L - 21days α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOELR Άλγη <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> = 0.50 mg/L 72h
Ξυλόλιο	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς freshwater fish = 2.60 mg/L 96h OECD 203 β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς freshwater fish = 1.30 mg/L - 56days α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 1.00 mg/L 24h OECD 202 β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Ceriodaphnia dubia</i> = 0.96 mg/L - 7days α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη freshwater algae = 1.30 mg/L 48h OECD 201 α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 microorganisms = 96.00 mg/L OECD 301F

πυριτικός τετρααιθυλεστέρας; πυριτικό αιθύλιο	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201- 083-8 - INDEX: 014-005-00-0	d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC Σκώληκας earthworms = 16.00 mg/kg - 14days
		e) Τοξικότητα των φυτών : LC50 terrestrial plants = 1.00 mg/kg - 14days
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Brachydanio rerio > 245.00 mg/L 96h
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια Daphnia magna > 75.00 mg/L 48h
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Pseudokirchnerella subcapitata > 22.00 mg/L 72h
μεθανόλη	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200- 659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Sludge activated sludge > 100.00 mg/L 3h OECD 209
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Lepomis macrochirus = 15400.00000 mg/L 96h
		b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς = 450.00000 mg/L
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια Daphnia magna = 22200.00000 mg/L 48h
		b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια Daphnia magna = 208.00000 mg/L
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Selenastrum capricornutum = 22000.00000 mg/L 96h OECD 201 Guideline.
		d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC Σκώληκας Eisenia andrei = 10000.00000 mg/kg
		d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC Folsomia candida = 1000.00000 mg/kg OECD Guideline 232

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικό	Ανθεκτικότητα/Διασπορά σιμότητα:	Δοκιμή	Τιμή	Σημειώσεις:
ξυλόλιο	Ταχεία αποικοδομήσιμη			
πυριτικός τετρααιθυλεστέρας; πυριτικό αιθύλιο	Ανθεκτικό και Βιοαποικοδομήσιμο	Διαλυμένος οργανικός άνθρακας	98.000	28days
μεθανόλη	Ταχεία αποικοδομήσιμη			

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	Βιοσυσσώρευση	Δοκιμή	Τιμή	Σημειώσεις:
ξυλόλιο	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	25.900	
μεθανόλη	Μη βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	< 10	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

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.

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.

Ιδιότητες των αποβλήτων που τα καθιστούν επικίνδυνα (παράρτημα III, Οδηγία 2008/98/ΕΚ):

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: III

IATA-Ομάδα συσκευασίας: III

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR-Ετικέτα: 3

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: -

ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: 163 367 650

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 3 (E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 355

IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: 366

IATA-Ετικέτα: 3

IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A3 A72 A192

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Κανόνας Στοιβασίας: Category A

IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: -

IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: 163 223 367 955

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 (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 (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
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπαντικά).
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: 69, 75
Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

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

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

Δεν υπάρχουν καταλογωγραφημένες ουσίες
Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.
NWG: Ακίνδυνο
ΟΥΣΙΕΣ SVHC:
Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηκτητικών οργανικών ενώσεων)

(έτοιμο για χρήση)
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 94.22 %
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 744.34 g/L

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει γίνει 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
H301	Τοξικό 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.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 3

3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 4
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
3.8/1	STOT SE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 1
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
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

2.6/3	Βάσει δεδομένων δοκιμών
3.8/3	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 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 επικινδυνων 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 Επικινδυνων Ετοιμασιών

DSD: Οδηγία Επικινδυνων Ουσιών

EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση

ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικινδυνων 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: Keep Away From Heat
 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.

Παράγοντες τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

- 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
- 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ των κινδύνων
- 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ
- 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ
- 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
- 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ
- 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
- 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ
- 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)
- 14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
- 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Σενάριο έκθεσης

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Σενάριο έκθεσης, 08/06/2021

Ταυτότητα ουσίας	
	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
αριθμός CAS	64742-48-9
No. καταλόγου	649-327-00-6
αριθμός EINECS	265-150-3

Πίνακας περιεχομένων

1. **ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)

1. ES 1		Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)
1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ		
Όνομα σεναρίου έκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιστρώσεων και χρωμάτων	
Ημερομηνία - επιθεώρηση	12/05/2021 - 1.0	
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες	
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις	
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22)	
Κατηγορίες προϊόντων	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)	
Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον		
CS1	ERC8a - ERC8d	
Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος		
CS2 Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμο΄θ - Βαφή με ρολό και πινέλο - Μεταφορά υλικού	PROC8a - PROC10 - PROC11	
1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση		
1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a, ERC8d)		
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) - Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση) (ERC8a, ERC8d)	
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)		
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό		
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %.		
1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμο΄θ - Βαφή με ρολό και πινέλο - Μεταφορά υλικού (PROC8a, PROC10, PROC11)		
Κατηγορίες διαδικασίας	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο - Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC8a, PROC10, PROC11)	
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)		
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό		
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %.		
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης		
Διάρκεια: Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες		
Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα		
Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Μην καταπιείτε.		
Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας		
Ατομική προστασία Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374. Φοράτε κατάλληλη προστασία προσώπου. Φοράτε αδιαπέραστη ολόσωμη φόρμα.		

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Θερμοκρασία: Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20 °C επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία.

1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

Δ/Υ

1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.