



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού, σύμφωνα με ΕΟΚ 1907/2006

Σελίδα 1 από 21

Αριθμός ΔΔΑ : 492498
V006.0

TEROSON SB 3140 BK AE

Αναθεώρηση: 11.07.2017
Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.02.2019
Αντικαθιστά την έκδοση της: 06.10.2016

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος TEROSON SB 3140 BK AE

Περιέχει:

Μίγμα ισομερών ξυλενίου

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Προβλεπόμενη χρήση: Προστασία από κτυπήματα πέτρας

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Κυπρου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@henkel.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα: +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP):

Εύφλεκτο αερόλυμα

Κατηγορία 1

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
ερεθισμός του δέρματος

Κατηγορία 2

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Κατηγορία 2

Οφθαλμικός ερεθισμός

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Κατηγορία 3

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Όργανα- στόχους: Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Κατηγορία 2

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

Κατηγορία 3

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

Περιέχει Ανυδρίτης φθαλικού οξέος; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine; Άλας του δισθενούς κοβαλτίου με 2-αίθυλο-εξανοϊκό οξύ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δήλωση προφύλαξης:
Πρόληψη

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P261 Αποφύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

Δήλωση προφύλαξης:
Ανταπόκριση

P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε αφρός, πούδρα κατάσβεσης, διοξειδίο του άνθρακα για την κατάσβεση.

Δήλωση προφύλαξης:
Αποθήκευση

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/ 122°F.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Τα διαλυτικά μέσα που περιέχονται στο προϊόν εξατμίζονται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και οι ατμοί τους μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά /εύφλεκτα μείγματα ατμού/ αέρα.

Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να συγκεντρωθούν σε υψηλές συγκεντρώσεις στο επίπεδο του εδάφους

Η συσκευασία σπρέι είναι υπό πίεση. Μην το εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες.

Άτομα που αντιδρούν αλλεργικά στις αμίνες πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με το προϊόν.

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμεσων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμεσων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενική χημική περιγραφή:

Προστασία από κτυπήματα πέτρας

Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:

Ρητίνη

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	20- 40 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Εισπνοή H332 Acute Tox. 4; Δερματικό H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Ανδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	201-607-5 01-2119457017-41	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Στοματικό H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0		0,1- < 0,25 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή
καθαρός αέρας, παροχή οξυγόνου, ζέστη, αναζήτηση ειδικού ιατρού.

Επαφή με το δέρμα
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
Σε περίπτωση ενοχλήσεων, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Κατάποση
Δεν αναφέρεται.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες ΔΕΡΜΑ :Ερύθημα , φλεγμονή.

Μετά από επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα δεν αποκλείεται η πρόκληση αλλεργίας.

MATIA : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στην υγεία εξαιτίας παρατεταμένης έκθεσης.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ : Ερεθισμός, βήχας, ανεπάρκεια αναπνοής ,σφίξιμο στο στήθος.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:

Ενδείκνυνται όλα τα χρησιμοποιούμενα μέσα κατάσβεσης.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:
Υδατικό εκνέφωμα (προϊόν που περιέχει διαλύτη)

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

Σε περίπτωση φωτιάς τοξικά αέρια μπορεί να εκλυθούν

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Κρατάτε μακριά τα μη προστατευμένα άτομα.

Κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής προϊόντος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

Σε περίπτωση εισροής σε νερά ή στην αποχέτευση, ειδοποιήστε την αρμόδια υπηρεσία.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απομακρύνετε με υλικά που απορροφούν υγρά (π.χ. χώμα, τύρφη, πριονίδι).
Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την ανοιχτή φωτιά και τις πηγές ανάφλεξης.
Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.
Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό ασφαλή από έκρηξη.
Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μέτρα υγιεινής:

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.
Αποθηκεύετε σε δροσερό μέρος.
Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Συνιστάται αποθήκευση στους 15 έως 20°C.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προστασία από κτυπήματα πέτρας

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Ελλάδα

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
διμεθυλαιθέρας 115-10-6 [ΔΙΜΕΘΥΛΑΙΘΕΡΑΣ]	1.000	1.920	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA);	Ενδεικτικό	ECTLV
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	1.000	1.920	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΕΝΙΟ, μΙΚΤΑ ΙΣΟΜΕΡΗ, ΚΑΘΑΡΑ]	50	221	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA);	Ενδεικτικό	ECTLV
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΕΝΙΟ, μΙΚΤΑ ΙΣΟΜΕΡΗ, ΚΑΘΑΡΑ]	100	442	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης;	Ενδεικτικό	ECTLV
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΟΛΙΑ (ΟΛΑ ΤΑ ΙΣΟΜΕΡΗ)]			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	GR OEL
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΟΛΙΑ (ΟΛΑ ΤΑ ΙΣΟΜΕΡΗ)]	100	435	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΟΛΙΑ (ΟΛΑ ΤΑ ΙΣΟΜΕΡΗ)]	150	650	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Μάρμαρο (ανθρακικό ασβέστιο) 471-34-1 [ΜΑΡΜΑΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ)]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Μάρμαρο (ανθρακικό ασβέστιο) 471-34-1 [ΜΑΡΜΑΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ)]		5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Ανθρακικό ασβέστιο 1317-65-3 [ΜΑΡΜΑΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ)]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Ανθρακικό ασβέστιο 1317-65-3 [ΜΑΡΜΑΡΟ (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ)]		5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4 [ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΕΝΙΟ]			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	ECTLV
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4 [ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΕΝΙΟ]	100	442	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA);	Ενδεικτικό	ECTLV
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4 [ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΕΝΙΟ]	200	884	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης;	Ενδεικτικό	ECTLV
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4 [ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ]	125	545	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4 [ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ]	100	435	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Τάλκης (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [ΤΑΛΚΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΑΜΙΑΝΤΟ)]		2	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Τάλκης (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [ΤΑΛΚΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΑΜΙΑΝΤΟ)]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
φθαλκικός ανυδρίτης 85-44-9 [ΦΘΑΛΙΚΟΣ ΑΝΥΔΡΙΤΗΣ]	1	6	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
φθαλκικός ανυδρίτης 85-44-9 [ΦΘΑΛΙΚΟΣ ΑΝΥΔΡΙΤΗΣ]	1	6	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
Μάρμαρο (ανθρακικό ασβέστιο) 471-34-1 [Ανθρακικό ασβέστιο]		10	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
Τάλκης (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Τάλκης (μη ινώδης)]			Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λιστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Νερό (Γλυκό νερό)		0,155 mg/l				
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Τζημα (Γλυκό νερό)				0,681 mg/kg		
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Έδαφος, χώμα				0,045 mg/kg		
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		160 mg/l				
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,016 mg/l				
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		1,549 mg/l				
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,069 mg/kg		
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,327 mg/l				
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Τζημα (Γλυκό νερό)				12,46 mg/kg		
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Έδαφος, χώμα				2,31 mg/kg		
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,327 mg/l				
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,327 mg/l				
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		6,58 mg/l				
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				12,46 mg/kg		
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,1 mg/l				
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Νερό (Γλυκό νερό)		0,1 mg/l				
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				1,37 mg/kg		
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Τζημα (Γλυκό νερό)				13,7 mg/kg		
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		9,6 mg/l				
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,01 mg/l				
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Έδαφος, χώμα				2,68 mg/kg		
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Στοματικός				20 mg/kg		
φθαλκός ανυδρίτης 85-44-9	Έδαφος, χώμα				0,173 mg/kg		
φθαλκός ανυδρίτης 85-44-9	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		10 mg/l				
φθαλκός ανυδρίτης 85-44-9	Τζημα (Γλυκό νερό)				3,8 mg/kg		
φθαλκός ανυδρίτης 85-44-9	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,38 mg/kg		
φθαλκός ανυδρίτης 85-44-9	Νερό (Θαλασσινό		0,1 mg/l				

	νερό)						
φθαλκός ανυδρίτης 85-44-9	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		5,6 mg/l				
φθαλκός ανυδρίτης 85-44-9	Νερό (Γλυκό νερό)		1 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1894 mg/m3	
διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		471 mg/m3	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		289 mg/m3	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		289 mg/m3	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		180 mg/kg	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		77 mg/m3	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		174 mg/m3	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		174 mg/m3	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		108 mg/kg	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		14,8 mg/m3	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		77 mg/m3	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,6 mg/kg	
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο 64742-48-9	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		208 mg/kg	
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο 64742-48-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		871 mg/m3	
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο 64742-48-9	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		125 mg/kg	
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο 64742-48-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		185 mg/m3	
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο 64742-48-9	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		125 mg/kg	
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		293 mg/m3	
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση -		15 mg/m3	

			Συστημικές επιπτώσεις			
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,6 mg/kg	
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		180 mg/kg	
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		77 mg/m3	
φθαλικός ανυδρίτης 85-44-9	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		32,2 mg/m3	
φθαλικός ανυδρίτης 85-44-9	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		10 mg/kg	
φθαλικός ανυδρίτης 85-44-9	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8,6 mg/m3	
φθαλικός ανυδρίτης 85-44-9	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5 mg/kg	
φθαλικός ανυδρίτης 85-44-9	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5 mg/kg	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:

Σε περίπτωση σχηματισμού σταγονιδίων εξασφαλίστε επαρκή αναρρόφηση και εξαερισμό.

Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση σχηματισμού αερολύματος, σας συνιστούμε να φοράτε κατάλληλο εξοπλισμού αναπνευστικής προστασίας με ABEK P2 (EN 14387) φίλτρο. Η σύσταση αυτή θα πρέπει να συμβαδίζει με τις τοπικές συνθήκες

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια από χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για σύντομης διάρκειας επαφή ή διαρροή (συνιστάται: δείκτης προστασίας τουλάχιστον 2 που αντιστοιχεί σε χρόνο διαπερατότητας > 30 λεπτών σύμφωνα με το πρότυπο EN 374): Φθοριούχο ελαστικό (FKM; >= 0,7 mm πάχος) Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερης διάρκειας και άμεση επαφή (συνιστάται: δείκτης προστασίας 6 που αντιστοιχεί σε χρόνο διαπερατότητας > 480 λεπτών σύμφωνα με το πρότυπο EN 374): Φθοριούχο ελαστικό (FKM; >= 0,7 mm πάχος) Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται σε βιβλιογραφικές παραπομπές και σε στοιχεία που παρέχονται από τους κατασκευαστές γαντιών ή κατά αναλογία από παρόμοιες ουσίες. Λάβετε υπόψη σας ότι στην πράξη η διάρκεια ζωής των προστατευτικών γαντιών από χημικά ενδέχεται να είναι σημαντικά μικρότερη από το χρόνο διαπερατότητας που καθορίζεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 λόγω πολλών παραγόντων που επηρεάζουν το προϊόν (π.χ. θερμοκρασία). Αν παρατηρηθούν ενδείξεις φθοράς τα γάντια θα πρέπει να αντικατασταθούν.

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Προστατευτική ενδυμασία που καλύπτει τα χέρια και τα πόδια

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσιλίες από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

Χρησιμοποιήστε μόνο τον εξοπλισμό προστασίας προσωπικού που φέρει ετικέτα CE σύμφωνα με Οδηγία 89/686/ΕΟΚ.

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Φύσιγγα ρυθμιζόμενης πίεσης αερόλυμα μαύρο
Οσμή	διαλυτικού μέσου
όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
pH	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία πήξεως	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	111 - 115 °C (231.8 - 239 °F)
Σημείο ανάφλεξης	25 °C (77 °F); καμία μέθοδος
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
όρια εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα (20 °C (68 °F))	1,178 g/cm3
Μεγεθος πυκνοτητας μαζας	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα (ποιοτική) (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Ιξώδες (Brookfield; 40 °C (104 °F))	4.900 mpa.s
Ιξώδες κινηματικό (40 °C (104 °F);)	4.200 mm2/s
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν δεδομένα / Μη διαθέσιμο
Περιεκτικότητα σε στερεά	37,5 %

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ιξώδες εκροής (22,8 °C (73 °F) ; DIN EN ISO 2431; Viscosity by cup)	127 s
μέγιστο περιεχόμενο VOC:	704,4 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θέρμανση , ατμοί , σπινθήρες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Θερμοκρασίες περίπου άνω των 50 °C

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν πραγματοποιείται αποσύνθεση κατά την προδιαγραφόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως. Άτομα που αντιδρούν αλλεργικά στις αμίνες πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με το προϊόν.

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT-επανειλημμένη έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Ερεθισμός του δέρματος:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ερεθιστικό:

Μετά από επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα δεν αποκλείεται η πρόκληση αλλεργίας.

Οξεία στοματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		αρουραίος	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη με < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	oral		αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		αρουραίος	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	LC50	164000 ppm		4 h	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	LC50	11 mg/l	ατμοί	4 h	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη με < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	LC50		ατμοί	4 h	αρουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	ατμοί	4 h	αρουραίος	μη προκαθορισμένο

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	dermal		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένημε < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	μέτρια ερεθιστικό		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	ερεθιστικό			μη προκαθορισμένο

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	ελαφρά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένημε < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	εξαιρετικά ερεθιστικό		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	μη ερεθιστικό			μη προκαθορισμένο

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μέθοδος
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	μη ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένημε < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	μη ευαισθητοποιητικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	ευαισθητοποιητικό	in vivo	ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	ευαισθητοποιητικό		ποντίκι	OECD Guideline 442B (Skin Sensitization)

μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		μη προκαθορισμένο
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		EU Method B.10 (Mutagenicity)
	αρνητικό	δοκιμή συγγενών χρωματικών αλλαγών σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		αρουραίος	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	αρνητικό	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		αρουραίος	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	αρνητικό	δοκιμή συγγενών χρωματικών αλλαγών σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		μη προκαθορισμένο
	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		μη προκαθορισμένο
	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		μη προκαθορισμένο
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		ποντίκι	Micronucleus Assay
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		μη προκαθορισμένο

καρκινογένεση:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Είδος	Φύλο	Χρόνος έκθεσης/Συχνό τητα θεραπείας	Οδός χορήγησης	Μέθοδος
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	μη καρκινογενές	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	103 w 5 d/w	στοματικά : διασωλήνωσ η	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Κατάταξη	Είδος	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	NOAEL P = >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 = >= 20000 mg/m3	Two generation study εισπνοή : ατμός		αρουραίος	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Εισπνοή	4 week 6 hours/day, 5 days/week	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	NOAEL=150 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	90 ddaily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	LOAEL=150 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	90 ddaily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9		εισπνοή : ατμός	6 h/d, 5 d/w for 4 weeksdaily	αρουραίος	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	NOAEL=3.750 mg/kg	Δερματικός	once per day	αρουραίος	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4		Εισπνοή	4weeks 6 hours/day, 5 days/week	ποντίκι	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	NOAEL=12,5 mg/kg			αρουραίος	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Γενικές οικολογικές πληροφορίες :

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες κινδύνου για τα συστατικά, όπως ορίζεται στα κριτήρια ταξινόμησης για μείγματα για κάθε τάξη κινδύνου ή διαφοροποίηση στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Πληροφορίες σχετικές με την υγεία / οικολογία για τις ουσίες που απαριθμούνται στο τμήμα 3 παρέχονται ακολούθως. Μην αδειάζετε σε υπονόμους, στο έδαφος ή σε στάσιμα ύδατα.

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Μελέτη Οξείας Τοξικότητας	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	72 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7 αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	Algae	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	4,5 mg/l	Algae	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	Bacteria	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	chronic Daphnia	7 days	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	LC50	313 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	EC50	68 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	< 1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	0,39 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Αποικοδόμηση	Μέθοδος
----------------------------------	------------	----------------	--------------	---------

Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	5 %	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability/Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	Εύκολη διάσπαση βιολογική	αερόβιο	> 60 %	OECD 301 A - F
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Εύκολη διάσπαση βιολογική	αερόβιο	69 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9		αερόβιο	90 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης / 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	LogPow	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Θερμοκρασία	Μέθοδος
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	0,07				25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7		8,5	7 days	Oncorhynchus mykiss		μη προκαθορισμένο
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	3,12					μη προκαθορισμένο
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4		1	42 days	Oncorhynchus kisutch	10 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	3,6				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	1,6					μη προκαθορισμένο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	PBT/vPvB
Διμεθυλαιθέρας 115-10-6	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Νάφθα, βαριά υδρογονωμένη < 0,1% βενζόλιο 64742-48-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
αιθυλοβενζόλιο 100-41-4	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Ανυδρίτης φθαλικού οξέος 85-44-9	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Σε συνεργασία με τις υπεύθυνες τοπικές αρχές, μπορεί να συσταθεί ειδική κατεργασία

Κωδικός αποβλήτων

Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευόμαστε
 080409

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός UN

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
RID	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
ADN	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	μη εφαρμόσιμο
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR	μη εφαρμόσιμο Κωδικός Οδικής Σύραγγας: (D)
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

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

μη εφαρμόσιμο

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 περιεχόμενο 59,8 %
(CH)

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις, Χρώματα και βερνίκια (EE):

Ρυθμιστική Βάση:	Οδηγία 2004/42/EC
(Υπο)κατηγορία προϊόντος:	B(ε) Ειδικά φινιρίσματα
Φάση I (από 1.1.2007):	840 g/l
μέγιστο περιεχόμενο VOC:	704,4 g/l

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
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.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλες πληροφορίες:

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.