

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) υπ' αρ. 2015/830 - Ελλάδα

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : Hempel's Light Primer 45559  
Αναγνωριστικό προϊόντος : 4555911630  
Τύπος Προϊόντος : εποξικό αστάρι (βάση για προϊόν πολλών συστατικών)

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

Χρήση του παρασκευάσματος : γιοτ, πλοία και ναυπηγεία.  
έτοιμο προς χρήση μείγμα : 45550 = 45559 2 vol. / 95360 1 vol. 45551 = 45559 2 vol. / 95360 1 vol.  
Αναγνωρισμένες χρήσεις : Καταναλωτικές εφαρμογές, Βιομηχανικές εφαρμογές, Επαγγελματικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκάσμο.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Στοιχεία εταιρείας : HEMPEL (HELLAS) S.A.  
8-10 Stravonos str. & 152 Vouliagmenis Ave.  
,  
166 74 Glyfada, Greece  
Phone: +30 210 4143 400  
hempel@hempel.com

Ημερομηνία έκδοσης : 20 Φεβρουάριος 2019

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 2 Ιανουάριος 2019.

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (με ώρες λειτουργίας)  
+30 210 4143 400 (08.00 - 17.00)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226 ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3  
Skin Irrit. 2, H315 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2  
Eye Dam. 1, H318 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1  
Skin Sens. 1, H317 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1  
Aquatic Chronic 2, H411 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης :

Γενικά : Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη : Αποφύγετε την αναπνοή ατμών, εκνεφώματος ή ομιχλών. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Απόκριση : 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Αποθήκευση : Να διατηρείται δροσερό.

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Διάθεση :	Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
Επικίνδυνα συστατικά :	ΜΕΣΟΜΟΡΙΑΚΗ ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ βουταν-1-όλη
Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης :	Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
<b>Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας</b>	
Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά :	Δεν ισχύει.
Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή :	Δεν ισχύει.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Καμία γνωστή.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	Τύπος
ΜΕΣΟΜΟΡΙΑΚΗ ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Ευρετήριο: 603-074-00-8	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική/ Ελαφρά νάφθα --- μη προδιαγεγραμμένη	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≥10 - ≤13	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	P [1] [2]
ξυλόλιο	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Ευρετήριο: 601-022-00-9	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
βουταν-1-όλη	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Ευρετήριο: 603-004-00-6	≥5 - ≤6.4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	- [1]
αιθυλοβενζόλιο	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Ευρετήριο: 601-023-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής) Asp. Tox. 1, H304 Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	- [1] [2]

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά που, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, να έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον και κατά συνέπεια δεν είναι απαραίτητη η καταχώρησή τους σε αυτήν την ενότητα.

#### Τύπος

- [1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον  
 [2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας  
 [3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII  
 [4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII  
 [5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία  
 [6] Πρόσθετη γνωστοποίηση λόγω της εταιρικής πολιτικής

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά :	Αν έχετε αμφιβολίες ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Σε περίπτωση δύσπνοιας, υπνηλίας, απώλειας των αισθήσεων ή σπασμών: Καλέστε το 166 και παρέχετε άμεσα πρώτες βοήθειες.
Επαφή με τα μάτια :	Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Εκπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον, ανασηκώνοντας κατά διαστήματα τα άνω και κάτω βλέφαρα. Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Διά της εισπνοής :	Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Μη δώσετε τίποτα από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Επαφή με το δέρμα :	Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
Κατάποση :	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Χαμηλώστε το κεφάλι έτσι ώστε ο εμετός να μην επανεισέρχεται στο στόμα και το φάρυγγα.
Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες :	Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

#### Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια :	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Διά της εισπνοής :	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα :	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Κατάποση :	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

#### Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια :	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος δάκρυσμα κοκκίνισμα
Διά της εισπνοής :	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα :	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός κοκκίνισμα ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
Κατάποση :	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό :	Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
Ειδικές θεραπείες :	Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Πυροσβεστικά μέσα :	Συνιστώμενα μέσα πυρόσβεσης: αφρός πυρόσβεσης ανθεκτικός σε αλκοόλες, CO <sub>2</sub> , σκόνες, ψεκαζόμενο νερό. Να μην χρησιμοποιούνται: πίδακες νερού.
---------------------	---

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

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα :	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης :	Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία άνθρακα αλογονωμένες ενώσεις οξειδίου/οξειδία μετάλλου

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Η φωτιά παράγει πυκνό, μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Ψύξτε με νερό κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά. Μην εκλύετε την απορροή από την πυρκαγιά σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή του χυμένου υλικού. Απομακρύνετε εστίες ανάφλεξης και αερίζετε την περιοχή. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκαλέσει περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. Παράγραφο 13). Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.

Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα κατά την επαφή με τον αέρα. Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συγκεντρώσεων ατμών στον αέρα και αποφύγετε Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Αποφεύγετε οποιαδήποτε επαφή του δέρματος με εποξικά προϊόντα και προϊόντα που περιέχουν αμίνες, καθώς μπορεί να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών, σκόνης και αναθυμιάσεων. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Η κατανάλωση φαγητού και ποτού καθώς και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται στους χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του προϊόντος.

Κατάλληλος ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός: βλ. κεφάλαιο 8. Διατηρείτε πάντα το προϊόν σε δοχεία κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο.

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο μακριά από ασύμβατα υλικά και πηγές ανάφλεξης. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Φυλάσσετε το μακριά από: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.

Απαγορεύεται το κάπνισμα. Προφυλάξτε το προϊόν από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Τα δοχεία που ανοίγονται πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται σε όρθια θέση για τ

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε ξεχωριστό Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος για συστάσεις ή εξειδικευμένες λύσεις ανά κλάδο.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική' Ελαφρά νάφθα --- μη προδιαγεγραμμένη	<b>ΕΕ Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ευρώπη).</b> TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Μορφή: TWA: 25 ppm 8 ώρες. Μορφή: <b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b> <b>Απορροφείται από το δέρμα.</b> Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 650 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά. <b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b> <b>Απορροφείται από το δέρμα.</b> Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά. <b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b> Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 125 ppm 15 λεπτά. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.
ξυλόλιο	
βουταν-1-όλη	
αιθυλοβενζόλιο	

#### Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθορισθεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων). Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

#### Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται DNEL/DNEL.

#### Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται PNEC.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε απαγωγή αερίων ή άλλες τεχνικές διατάξεις ελέγχου για να διατηρείτε τις συγκεντρώσεις των ατμών που μεταφέρονται με τον αέρα, κάτω από την αντίστοιχη οριακή τιμή κατωφλίου τους. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλυσίματος ματιών και τα ντους ασφαλείας

#### Μέτρα ατομικής προστασίας

Γενικά :

Για όλες τις εργασίες στις οποίες είναι πιθανό το προϊόν να έρθει σε επαφή με τα χέρια, πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια. Ποδιές/ φόρμες/ προστατευτικός ρουχισμός πρέπει να χρησιμοποιούνται σε περίπτωση που τα κανονικά ρούχα εργασίας δεν προστατεύουν επαρκώς. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας όταν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης.



Μέτρα υγιεινής :

Πλύντε σχολαστικά τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο μετά από το χειρισμό των ενώσεων και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα, τη χρήση της τουαλέτας και κατά το τέλος της ημέρας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου :

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πισσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις ή/και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Εάν υπάρχουν κίνδυνοι εισπνοής, μπορεί να απαιτείται αντ' αυτών αναπνευστήρας για ολόκληρο το πρόσωπο.

Προστασία των χεριών :

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με τη "βασική" εκπαίδευση εργαζομένου. Η ποιότητα των ανθεκτικών στις χημικές ουσίες, προστατευτικών γαντιών πρέπει να επιλεγεί σε συνάρτηση με τις συγκεντρώσεις και την ποσότητα επικίνδυνων ουσιών στο χώρο εργασίας.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Δεδομένου ότι οι πραγματικές συνθήκες εργασίας δεν είναι γνωστές. Απαιτείται επικοινωνία με τον προμηθευτή των γαντιών, για τον καθορισμό του κατάλληλου τύπου. Γενικά, ενδείκνυνται οι παρακάτω τύποι γαντιών:

Συνιστάται: Silver Shield / Barrier / γάντια 4H, πολυβινυλική αλκοόλη (PVA), Viton®  
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί: ελαστικό νιτριλίου  
Βραχυπρόθεσμη έκθεση: ελαστικό νεοπρενίου, βουτυλικό καουτσούκ, φυσικό καουτσούκ (λάτεξ), πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)

Σωματική προστασία :	Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών :	Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Εάν οι χώροι εργασίας δεν αερίζονται επαρκώς: Όταν εφαρμόζετε το προϊόν με μέσα τα οποία δεν προκαλούν αερολύματα, π.χ. πινέλα ή ρολά, φοράτε μάσκα που καλύπτει όλο ή το μισό πρόσωπο με φίλτρο αερίων τύπου A, ενώ κατά τη λείανση, χρησιμοποιείτε φίλτρο σωμα Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο/πιστοποιημένο αναπνευστήρα ή ισοδύναμο.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση :	Υγρό.
Χρώμα :	Υπόλευκο.
Οσμή :	Παρόμοιο με διαλύτη
pH :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως :	950°C Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: ταλκ
Σημείο ζέσης/Εύρος ζέσης :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Σημείο ανάφλεξης :	Κλειστού δοχείου: 24°C (75.2°F)
Ταχύτητα εξάτμισης :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Αναφλεξιμότητα :	Υψηλά εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού και θερμότητα. Εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: οξειδωτικά υλικά. Λίγο εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: αναγωγικά υλικά.
Κάτω και άνω όρια έκρηξης ( εύφλεκτα) :	0.8 - 11.3 vol %
Πίεση ατμών :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Πυκνότητα ατμών :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Ειδικό βάρος :	1.466 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) :	Διαλύεται μερικώς στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό.
Συντελεστής Κατανομής (LogKow) :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 280 - 470°C (536 - 878°F) (διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική' Ελαφρά νάφθα --- μη προδιαγεγραμμένη).
Θερμοκρασία αποσύνθεσης :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Ιξώδες :	Τοξικότητα αναρρόφησης (H304) Δεν ταξινομείται. Δοκιμές ασήμαντες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Εκρηκτικές ιδιότητες :	Εκρηκτικό παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού και θερμότητα.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Διαλύτης(ες) % κατά Βάρος :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 29 %
Νερό % κατά Βάρος :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0 %

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Περιεκτικότητα σε VOC :	420.9 g/l
Περιεκτικότητα σε VOC, έτοιμο προς χρήση μείγμα :	433.4 g/l
Περιεκτικότητα σε TOC :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 333 g/l
Εξάτμιση Διαλυτών :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0.1 m <sup>3</sup> /l

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1 Αντιδραστικότητα

Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μη συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλείτε, χαλκοκολλείτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τέτοιους περιέκτες σε θερμότητα ή σε πηγές ανάφλεξης.

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υψηλά αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: οξειδωτικά υλικά.  
Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: αναγωγικά υλικά.

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Εάν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς) μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία επιβλαβών προϊόντων διάσπασης:

Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα αλογονωμένες ενώσεις οξειδίου/οξείδια μετάλλου

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Η έκθεση σε συμπύκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και

Τα εποχικά προϊόντα και τα προϊόντα που περιέχουν αμίνες μπορεί να προκαλέσουν δερματικές διαταραχές, όπως αλλεργικό έκζεμα. Η αλλεργία μπορεί να παρουσιαστεί ακόμα και μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

#### Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
ΜΕΣΟΜΟΡΙΑΚΗ ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ διαλυτής νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική* Ελαφρά νάφθα --- μη προδιαγεγραμμένη	LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	6193 mg/m <sup>3</sup>	4 ώρες
ξυλόλιο	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	3160 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	8400 mg/kg	-
	LC50 Διά της εισπνοής Αέριο.	Αρουραίος	5000 ppm	4 ώρες
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	6350 ppm	4 ώρες
βουταν-1-όλη	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>4200 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	3523 mg/kg	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 ώρες
αιθυλοβενζόλιο	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	3400 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	790 mg/kg	-
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	3500 mg/kg	-

#### Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

Οδός	Τιμή ATE
Μέσω του στόματος Διά του δέρματος Εισπνοή (αέρια) Εισπνοή (ατμοί)	12933 mg/kg 14193.6 mg/kg 64516.5 ppm 646.6 mg/l

**Ερεθισμός/Διάβρωση**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική' Ελαφρά νάφθα - -- μη προδιαγεγραμμένη ξυλόλιο	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	24 ώρες 100 microliters
βουταν-1-όλη	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι	- -	24 ώρες 5 milligrams 24 ώρες 500 milligrams
αιθυλοβενζόλιο	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι	- -	24 ώρες 2 milligrams 24 ώρες 20 milligrams
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Αναπνευστικό - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι	- -	24 ώρες 15 milligrams
	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	-

**Ευαισθητοποιός ουσία**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
ΜΕΣΟΜΟΡΙΑΚΗ ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποίηση

**Μεταλλαξιόγones Επιδράσεις**

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Τερατογόνες επιδράσεις**

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική' Ελαφρά νάφθα --- μη προδιαγεγραμμένη βουταν-1-όλη	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού και Ναρκωτική επίδραση
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού και Ναρκωτική επίδραση
	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

**STOT-επανελημμένη έκθεση**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
αιθυλοβενζόλιο	Κατηγορία 2	Δεν προσδιορίζεται	όργανα ακοής

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική' Ελαφρά νάφθα --- μη προδιαγεγραμμένη αιθυλοβενζόλιο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

Οδοί εισόδου που αναμένονται: Μέσω του στόματος, Διά του δέρματος, Διά της εισπνοής.

**Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία**

Ευαισθητοποίηση : Περιέχει ΜΕΣΟΜΟΡΙΑΚΗ ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Άλλες πληροφορίες : ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.



### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
ΜΕΣΟΜΟΡΙΑΚΗ ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική' Ελαφρά νάφθα - -- μη προδιαγεγραμμένη	Οξεία EC50 >100 mg/l Οξεία LC50 >100 mg/l Οξεία EC50 19 mg/l	Δαφνία Ψάρι Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	48 ώρες 96 ώρες 96 ώρες
βουταν-1-όλη	Οξεία EC50 6.14 mg/l Οξεία LC50 9.22 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna Ψάρι - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	48 ώρες 96 ώρες
αιθυλοβενζόλιο	Οξεία EC50 1328 mg/l Οξεία LC50 1.376 mg/l Χρόνιος NOEC <1000 µg/l Γλυκό νερό	Δαφνία Ψάρι Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ώρες 96 ώρες 96 ώρες

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική' Ελαφρά νάφθα - -- μη προδιαγεγραμμένη ξυλόλιο	-	>70 % - Άμεσα - 28 ημέρες	-	-
βουταν-1-όλη	-	>60 % - Άμεσα - 28 ημέρες 92 % - 20 ημέρες	-	-
αιθυλοβενζόλιο	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>70 % - Άμεσα - 28 ημέρες	-	-

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική' Ελαφρά νάφθα - -- μη προδιαγεγραμμένη	-	-	Άμεσα
ξυλόλιο	-	-	Άμεσα
βουταν-1-όλη	-	-	Άμεσα
αιθυλοβενζόλιο	-	-	Άμεσα

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Ενδεχόμενος
ΜΕΣΟΜΟΡΙΑΚΗ ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ	2.64 - 3.78	31	χαμηλό
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική' Ελαφρά νάφθα --- μη προδιαγεγραμμένη	-	10 - 2500	υψηλό
ξυλόλιο	3.12	8.1 - 25.9	χαμηλό
βουταν-1-όλη	1	3.16	χαμηλό
αιθυλοβενζόλιο	3.6	-	χαμηλό

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής  
Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>) :

ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

Κινητικότητα :

ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : Δεν ισχύει.

αΑαB : Δεν ισχύει.

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Το προϊόν αυτό έχει ταξινομηθεί σαν επικίνδυνο από την Οδηγία της Ε.Ε. όσον αφορά τα επικίνδυνα κατάλοιπα. Η απόρριψη του θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας. Διαρροές, κατάλοιπα, πεταμένα ρούχα και άλλα παρόμοια πρέπει να απορρίπτονται σε πυρίμαχα δοχεία.






Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων 08 01 11\* (EWC) :

#### Συσκευασία

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Η μεταφορά πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ή σύμφωνα με τον κανονισμό ADR, για οδικές μεταφορές, τον κανονισμό RID, για σιδηροδρομικές μεταφορές, τον κανονισμό IMDG, για θαλάσσιες μεταφορές, ή τον κανονισμό IATA, για εναέρια μεταφορές.

14.1 Αρ. U.N.	14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	14.4 ΟΣ*	14.5 Επν*	Πρόσθετα στοιχεία
Τάξη κατά ADR/RID UN1263	ΧΡΩΜΑ	3  	III	Ναι.	Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά. <b>Κωδικός περιορισμού σήραγγας (D/E)</b>
Τάξη IMDG UN1263	PAINT. (solvent naphtha (petroleum), light arom.)	3  	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules F-E, S-E</b>
Τάξη κατά IATA UN1263	PAINT	3 	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

ΟΣ\* : Ομάδα συσκευασίας  
Επν.\* : Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

**Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

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

Δεν ισχύει.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

#### Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

#### Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Δεν ισχύει.

#### Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

#### Κατηγορία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso III.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### Κατηγορία Seveso

P5c: Εύφλεκτα υγρά 2 και 3 που δεν εμπίπτουν στα P5a ή P5b  
E2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια 2  
6: Εύφλεκτο (R10)

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα :

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας  
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]  
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH  
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

Πλήρες κείμενο συντετηρημένων δηλώσεων H225  
H : H226  
H302  
H304

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύθυνσης στις αναπνευστικές οδούς.  
Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS] :  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Aquatic Chronic 2, H411  
Asp. Tox. 1, H304  
Eye Dam. 1, H318  
Eye Irrit. 2, H319  
Flam. Liq. 2, H225  
Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336

OΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (στοματικό) - Κατηγορία 4  
OΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 4  
OΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 4  
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2  
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1  
ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1  
ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2  
ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2  
ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3  
ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2  
ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1  
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2  
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού) - Κατηγορία 3  
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ναρκωτική επίδραση) - Κατηγορία 3

### Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2	Βάσει δεδομένων δοκιμών Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

✓ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Στοιχεία ή περιεχόμενο που έχει τροποποιηθεί σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται με ένα τρίγωνο στην επάνω αριστερή γωνία στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις παρούσες γνώσεις, καθώς και στην ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία. Παρέχουν οδηγίες για θέματα υγείας, ασφαλείας και περιβάλλοντος που σχετίζονται με τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση της τεχνικής απόδοσης ή της καταλληλότητας του προϊόντος για συγκεκριμένες εφαρμογές. Σε κάθε περίπτωση, είναι ευθύνη του χρήστη /εργοδότη να διασφαλίζει ότι ο σχεδιασμός και η διεξαγωγή των εργασιών πραγματοποιείται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.