

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 Dura-Gloss Varnish 02080  
Αναγνωριστικό προϊόντος : 0208000000  
Τύπος Προϊόντος : Βερνίκι.

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

Χρήση του παρασκευάσματος : γιοτ, πλοία και ναυπηγεία.  
Αναγνωρισμένες χρήσεις : Καταναλωτικές εφαρμογές, Βιομηχανικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκασμό.

#### 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 : 29 Νοέμβριος 2017  
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 1 Αύγουστος 2017.

#### 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 Sens. 1, H317 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1  
STOT SE 3, H336 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ναρκωτική επίδραση) - Κατηγορία 3

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

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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 ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε γιατρό.

Αποθήκευση : Να διατηρείται δροσερό. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Επικίνδυνα συστατικά : hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics derivative of benzotriazol  
σεβακικό δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο)  
φθαλικός ανυδρίτης

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο.

#### Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

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 : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό.

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

#### 3.2 Μείγματα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	Τύπος
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≥1 - ≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1]
derivative of benzotriazol	REACH #: 01-0000015075-76 EC: 400-830-7 CAS: 104810-48-2	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
οκτανοϊκό ζιρκόνιο	REACH #: 01-2119979088-21 EC: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤1	Repr. 2, H361d (Εμβρυο) (στοματικό)	[1] [2]
σεβακικό δισ (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο)	EC: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	<0.25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
φθαλικός ανυδρίτης	REACH #: 01-2119457017-41 EC: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Ευρετήριο: 607-009-00-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]

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. Αν έχετε αμφιβολίες ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Διά της εισπνοής : Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Αν το άτομο είναι αναισθητό, τοποθετήστε το πλαγιασμένο στο πλευρό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

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 :	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Διά της εισπνοής :	Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Επαφή με το δέρμα :	Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Κατάποση :	Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ).

#### Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια :	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Διά της εισπνοής :	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ναυτία ή εμετός πονοκέφαλος υπνηλία/κόπωση ζάλη/ίλιγγος απώλεια αισθήσεων
Επαφή με το δέρμα :	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός κοκκίνισμα ξηρότητα σχηματισμός σκασιμάτων
Κατάποση :	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

### 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 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα :	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Η απορροφή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμομανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης :	Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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 (περιλαμβανοντας 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

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 απορροφή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε 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 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

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
οκτανοϊκό ζιρκόνιο	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b> Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά.
φθαλικός ανυδρίτης	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b> Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 6 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1 ppm 15 λεπτά. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1 ppm 8 ώρες.

#### Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

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

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 καθοριστεί 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/DMEL.

#### 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 πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασία: γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

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.

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

Συνιστάται: Silver Shield / Barrier / γάντια 4H, ελαστικό νιτριλίου, πολυβινυλική αλκοόλη (PVA), Viton® 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 σωματιδίων. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο/πιστοποιημένο αναπνευστήρα ή ισοδύναμο.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

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.
Οσμή :	Παρόμοιο με διαλύτη
pH :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως :	-66°C Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Σημείο ζέσης/Εύρος ζέσης :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Σημείο ανάφλεξης :	Κλειστού δοχείου: 39°C (102.2°F)
Ταχύτητα εξάτμισης :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Αναφλεξιμότητα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κάτω και άνω όρια έκρηξης ( εύφλεκτα) :	1.4 - 7.6 vol %
Πίεση ατμών :	0.2 kPa Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Πυκνότητα ατμών :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Ειδικό βάρος :	0.918 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) :	
Συντελεστής Κατανομής (LogKow) :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης :	Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 280 - 470°C (536 - 878°F) (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics).
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 :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.
Οξειδωτικές ιδιότητες :	Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος.

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Διαλύτης(ες) % κατά Βάρος :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 44 %
Νερό % κατά Βάρος :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0 %
Περιεκτικότητα σε VOC :	409.7 g/l
Περιεκτικότητα σε TOC :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 366 g/l
Εξάτμιση Διαλυτών :	Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0.07 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

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**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

**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

**Οξεία τοξικότητα**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 ώρες
derivative of benzotriazol	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>6000 mg/kg	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	>5.8 mg/l	4 ώρες
	LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-
οκτανικό ζιρκόνιο	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>5000 mg/kg	-
	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη	Αρουραίος	>8800 mg/m <sup>3</sup>	1 ώρες
σεβακικό δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο)	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-
	LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-
φθαλικός ανυδρίτης	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>3160 mg/kg	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	1530 mg/kg	-

**Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας**

Οδός	Τιμή ATE
Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.	

**Ερεθισμός/Διάβρωση**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics φθαλικός ανυδρίτης	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	-
	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	24 ώρες 50 milligrams

**Ευαισθητοποιός ουσία**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
derivative of benzotriazol σεβακικό δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο)	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποίηση
	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποίηση
φθαλικός ανυδρίτης	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποίηση

**Μεταλλαξιγόνες 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**

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ναρκωτική επίδραση
φθαλικός ανυδρίτης	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.			

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	καρκινογόνες επιδράσεις	Μεταλλαξιγόνες Επιδράσεις	Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη	Επιπτώσεις στη γονιμότητα
οκτανοϊκό ζιρκόνιο	-	-	Repr. 2, H361d (Εμβρυο) (στοματικό)	-

Ευαίσθητοποίηση :

Περιέχει derivative of benzotriazol, σεβακικό δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο), φθαλικός ανυδρίτης. 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.

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
derivative of benzotriazol	Οξεία EC50 >9 mg/l	Φύκια	72 ώρες
σεβακικό δις (1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο)	Οξεία LC50 4 mg/l	Δαφνία	48 ώρες
	Οξεία LC50 2.8 mg/l	Ψάρι	96 ώρες
φθαλικός ανυδρίτης	Οξεία EC50 1.68 mg/l	Υδρόβια φυτά	72 ώρες
	Οξεία LC50 0.97 mg/l Γλυκό νερό	Ψάρι - Lepomis macrochirus	96 ώρες
	Οξεία EC50 >640 mg/l Γλυκό νερό	Δαφνία	48 ώρες

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
φθαλικός ανυδρίτης	-	85.2 % - Άμεσα - 28 ημέρες	-	-

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
derivative of benzotriazol	-	-	Όχι άμεσα
φθαλικός ανυδρίτης	-	-	Άμεσα

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Ενδεχόμενος
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 - 2500	υψηλό
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 - 2500	υψηλό
derivative of benzotriazol	-	34	χαμηλό
οκτανοϊκό ζιρκόνιο	-	2.96	χαμηλό
φθαλικός ανυδρίτης	1.6	3.4	χαμηλό

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**



### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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 εναέριες 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	Αρ. <u>Κωδικός περιορισμού σήραγγας</u> (D/E)
Τάξη IMDG	UN1263	PAINT	3 	III	No. <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E
Τάξη κατά IATA	UN1263	PAINT	3 	III	No. -

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.

#### Κατηγορία Seveso

P5c: Εύφλεκτα υγρά 2 και 3 που δεν εμπίπτουν στα P5a ή P5b  
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

Συνομογραφίες 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 συντετημένων δηλώσεων H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H : H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
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.
H361d (στοματικό)	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο σε περίπτωση κατάποσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [CLP/GHS] Acute Tox. 4, H302	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (στοματικό) - Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1, H400	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1, H410	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2, H411	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
Asp. Tox. 1, H304	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Eye Dam. 1, H318	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Flam. Liq. 3, H226	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
Repr. 2, H361d (στοματικό)	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (Έμβρυο) (στοματικό) - Κατηγορία 2
Resp. Sens. 1, H334	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ - Κατηγορία 1
Skin Irrit. 2, H315	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
Skin Sens. 1, H317	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
Skin Sens. 1A, H317	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A
STOT SE 3, H335	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦ'ΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού) - Κατηγορία 3
STOT SE 3, H336	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦ'ΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ναρκωτική επίδραση) - Κατηγορία 3

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

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΞ ΕΚΘΕΣΗ (Ναρκωτική επίδραση) - Κατηγορία 3	Βάσει δεδομένων δοκιμών 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, ασφάλειας 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.