

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1 ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗ

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
VUPLEX ® PLASTIC CLEANER, PROTECTANT AND POLISH
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Προσδιορισμένες χρήσεις: καθαριστικό μέσο για καταναλωτική χρήση.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιορισμένους χώρους χωρίς επαρκή εξαερισμό.
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
VuPlex UK Ltd.
113 Kingsway, London, WC2B 6PP UK
Τηλ: 08 08 189 0380
- Προσδιορισμός κατασκευαστή
VuPlex Group Pty. Ltd.
Trading as VuPlex UK Ltd.
Beacon House
113 Kingsway
London
WC2B 6PP
Ηνωμένο Βασίλειο
0808 189 0380
www.vuplex.co
sales@vuplex.com.au

- 1.3.1. Υπεύθυνος: Shiona Hames
E-mail: accounts@vuplex.co

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1. Ταξινόμηση του μείγματος:
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):
Flammable Aerosol 1 – H222; H229
Skin Irritation 2 – H315
Skin sensitisation 1 – H317
STOT SE 3 – H336
Aquatic Chronic 2 – H411

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

- H222** – Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336 – Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 – Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους: Επτάνιο; Πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα (R)-π-μινθαδιέν-1,8-ιο



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

- H222** - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
- H229** - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
- H315** - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317** - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H336** - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H411** - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προληπτικές δηλώσεις P:

- P102** - Μακριά από παιδιά.
- P210** - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P211** - Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
- P251** - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
- P271** - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
- P273** - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- P280** - Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
- P304 + P340** - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- P302 + P352** - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
- P410 + P412** - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/ 122 °F.
- P501** - Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

„3”

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό 648/2004/ΕΚ περί απορρυπαντικών:

15 - < 30 αλειφατικοί υδρογονάνθρακες,
αρωματικές ουσίες (d-Limonene)

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι

Το προϊόν είναι εξαιρετικά εύφλεκτο και μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικούς ατμούς/μίγματα με αέρα ακόμα και σε κανονικές θερμοκρασίες δωματίου.
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες ABT ή αΑαB.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες
Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

Όνομασία	Αριθμός CAS.	Αριθμός EU.	Αριθμός καταχώρισης του REACH:	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/EK (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
Επτάνιο	142-82-5	205-563-8	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Κίνδυνος	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα (1)	68476-85-7	270-704-2	-	10 - 25	GHS02 GHS04 Κίνδυνος	Press. Gas Flam. Gas 1	H220
(R)-π-μινθαδιέν-1,8-ιο (d-Limonene)	5989-27-5	227-813-5	-	1 - 5	GHS02 GHS07 GHS09 Προσοχή	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη (2)	64742-82-1	265-185-4	-	1 - 5	GHS08 Κίνδυνος	Asp. Tox. 1	H304
2-(2-βυτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	112-34-5	203-961-6	-	< 1	GHS07 Προσοχή	Eye Irrit. 2	H319

(1) Σημείωση K:

Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιγόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w 1,3-βουταδιένιο (Αριθ. EINECS 203-450-8).

Σημείωση S

Η ουσία αυτή μπορεί να μη χρειάζεται επισήμανση σύμφωνα με το άρθρο 17 (βλέπε τμήμα 1.3 του παραρτήματος I) (Πίνακας 3.1.).

Σημείωση U

Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «αέρια υπό πίεση» σε μία από τις ομάδες «Πεπιεσμένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη» ή «Διαλελυμένο Αέριο». Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση.

(2) Σημείωση P

Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιγόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (Αριθ. EINECS 200-753-7).

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και χορηγήστε καθαρό αέρα.
- Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Σε περίπτωση συνεχιζόμενης δυσφορίας, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Μετακινήστε το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως.
- Γυρίστε το αναίσθητο άτομο σε θέση πλάγιας κατάκλισης και βεβαιωθείτε ότι αναπνέει.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

- Διατηρήστε το θύμα ζεστό και σε αναπαυτική στάση.
- Λάβετε άμεση ιατρική βοήθεια.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Πλύνετε το δέρμα αμέσως με σαπούνι και νερό.
- Σε περίπτωση συνεχιζόμενης δυσφορίας, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Σπρίε στα μάτια: Πριν από την έκπλυση, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τυχόν φακούς επαφής από τα μάτια.
- Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό σηκώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα.
- Συνεχίστε να καταβρέχετε τουλάχιστον για 15 λεπτά.
- Σε περίπτωση συνεχιζόμενης δυσφορίας, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:**

Γενικές πληροφορίες:

Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα ποικίλλει ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.

Εισπνοή:

Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν πονοκέφαλο, κόπωση, ζάλη και ναυτία. Σε περίπτωση υπερβολικής έκθεσης, οι οργανικοί διαλύτες μπορεί να καταστείλουν το κεντρικό νευρικό σύστημα προκαλώντας ζάλη και δηλητηρίαση και σε πολύ υψηλές συγκεντρώσεις απώλεια αισθήσεων και θάνατο.

Κατάποση:

Λόγω της φυσικής υπόστασης αυτού του υλικού, θεωρείται απίθανο ότι θα σημειωθεί κατάποση. Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο, ζάλη και δηλητηρίαση. Σταγονίδια του προϊόντος που αναρροφούνται στους πνεύμονες μέσω κατάποσης ή εμετού μπορεί να προκαλέσουν σοβαρή πνευμονία χημικής αιτιολογίας.

Επαφή με το δέρμα:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος/έκζεμα. Απολίπανση, ξήρανση και σκάσιμο του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματοπάθεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα ματια:

Ερεθισμός των ματιών και των βλεννογόνων. Εφαρμόστε άφθονη ποσότητα νερού στα μάτια.

4.3. **Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Δεν σημειώνονται συγκεκριμένα μέτρα πρώτων βοηθειών.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. **Πυροσβεστικά μέσα:**

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Κατασβήσετε με αφρό, διοξειδίο το άνθρακα, ξηρή σκόνη ή εκνέφωση νερού.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Μη χρησιμοποιείτε φλέβα νερού ως μέσο κατάσβεσης καθώς αυτό θα προκαλέσει τη διάδοση της φωτιάς

5.2. **Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Η θερμική αποσύνθεση ή η καύση μπορεί να ελευθερώσουν οξείδια του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμούς.

Ασυνήθεις κίνδυνοι φωτιάς και έκρηξης

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικό μίγμα με αέρα σε θερμοκρασία δωματίου. Το δοχεία αερολυμάτων μπορεί να εκραγούν σε συνθήκες φωτιάς.

Ειδικό κίνδυνο

Το προϊόν είναι εξαιρετικά εύφλεκτο και μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικούς ατμούς/μίγματα με αέρα ακόμα και σε κανονικές θερμοκρασίες δωματίου.

5.3. **Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης:

Τα δοχεία που είναι κοντά στη φωτιά πρέπει να απομακρυνθούν ή να ψυχθούν με νερό. Χρησιμοποιήστε νερό για να διατηρήσετε τα δοχεία που έχουν εκτεθεί σε φωτιά δροσερά και να διαλύσετε τους ατμούς.

Μέτρα προστασίας σε φωτιά:

Σε περίπτωση φωτιάς πρέπει να χρησιμοποιείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμός προστασίας.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΘΥΣΗΣ

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
- 6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:
Απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Στον τόπο του ατυχήματος επιτρέπεται την είσοδο μόνο σε καλά εκπαιδευμένους ειδικούς που φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:
Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τους σπινθήρες, τη θερμότητα και το κάπνισμα. Αερίστε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και εκνεφώματος αερολύματος. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιήστε μέσο προστασίας της αναπνοής. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:
Δεν έχει εφαρμογή σε ό,τι αφορά τις μικρές ποσότητες που χρησιμοποιούνται.
- 6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:
Αερίστε καλά. Αφήστε να εξατμιστεί. Διατηρήστε μακριά από περιορισμένους χώρους λόγω του κινδύνου έκρηξης. Καθαρίστε τη ρυπασμένη περιοχή με υλικό αφαίρεσης ελαίων.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα μέρη:
Για την ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8. Για επιπρόσθετες πληροφορίες αναφορικά με τους κινδύνους για την υγεία, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
Για τη διάθεση απορριμμάτων, βλέπε ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:
Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.
Αερίστε καλά, αποφύγετε την εισπνοή ατμών.
Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή όταν η ρύπανση του αέρα είναι υψηλότερη από το αποδεκτό επίπεδο.
Τεχνικά μέτρα:
Κατά την εφαρμογή και τη σκλήρυνση, αναδίδονται ατμοί διαλύτη.
Μη χρησιμοποιείτε σε περιορισμένους χώρους χωρίς επαρκή αερισμό ή/και αναπνευστική συσκευή
Διαβάστε και ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή.
Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:
Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Διατηρήστε μακριά από φωτιά, σπινθήρες και γυμνή φλόγα.
- 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:
Δοχεία αερολυμάτων: Δεν πρέπει να εκτεθεί σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία ή σε θερμοκρασίες υψηλότερες από τους 50°C.
Διατηρήστε μακριά από φωτιά, σπινθήρες και γυμνή φλόγα.
Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο.
Μη συμβατά υλικά: ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
Υλικά συσκευασίας: δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Οι προσδιοριζόμενες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται λεπτομερώς στην Ενότητα 1.2.
Περιγραφή χρήσης:
Καθαριστικό μέσο.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:

Επτάνιο (Αριθμός CAS. 142-82-5):

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 500 ppm; 2000 mg/m³

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 500 ppm; 2000 mg/m³

Πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα (Αριθμός CAS. 68476-85-7):

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1250 ppm; 2250 mg/m³

Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 1250 ppm; 2250 mg/m³

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
ΜΠ	ΜΠ	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

ΜΠ	δ.ο.	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
δ.ο.	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατά την εκτέλεση της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Να τηρείτε τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και να ελαχιστοποιείτε τον κίνδυνο εισπνοής ατμών.

Όλοι οι χειρισμοί πρέπει να λαμβάνουν χώρα σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Πλυθείτε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν φάτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.

Αφαιρέστε αμέσως οποιονδήποτε ρουχισμό που έχει ρυπανθεί.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη κρέμα δέρματος για να εμποδίσετε την ξήρανση του δέρματος.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: φοράτε εγκεκριμένα γυαλιά χημικής ασφάλειας όπου υπάρχει εύλογη πιθανότητα έκθεσης των ματιών (EN 166)

2. Προστασία του δέρματος:

a. Προστασία των χεριών: Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Συνιστώνται γάντια από νεοπρένιο. Συνιστώνται γάντια από νιτρίλιο. Να θυμάστε ότι το υγρό μπορεί να διαπεράσει τα γάντια. Συνιστώνται συχνές αλλαγές (EN 374).

b. Άλλα: φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για την πρόληψη ευλόγως ενδεχόμενης επαφής με το δέρμα.

3. Αναπνευστική προστασία: αν η ρύπανση του αέρα υπερβαίνει το αποδεκτό επίπεδο, πρέπει να χρησιμοποιείται μέσο προστασίας της αναπνοής. Φοράτε μάσκα εφοδιασμένη με: αναπνευστική συσκευή για χημικά με φίλτρο για οργανικούς ατμούς.

4. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

Οι απαιτήσεις του Κεφαλαίου 8 είναι εφαρμόσιμες μόνο σε κανονικές συνθήκες χρήσεως και χειρισμού. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία γίνεται σε ακραίες συνθήκες, συμβουλευτείτε ειδικό πριν πάρετε αποφάσεις σχετικά με άλλες αναγκαίες προφυλάξεις και πρόσθετα μέτρα ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:
1. Όψη:	κίτρινο κρεμ αερόλυμα	
2. Οσμή	Έντονη οσμή, κίτρο/δύοσμος	
3. Όριο οσμής:	ΜΠ	
4. pH:	6,6	συμπυκνωμένο διάλυμα χωρίς προωθητικό μέσο
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	ΜΠ	
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	88 °C	760 mmHg χωρίς προωθητικό μέσο
7. Σημείο ανάφλεξης:	- 12 °C	TCC
8. Ταχύτητα εξατμίσεως	8,40	BuOAC = 1 χωρίς προωθητικό μέσο

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

9. Αναφλεξιμότητα:	ΜΠ		
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	ΜΠ		
11. Πίεση ατμών:	23 mmHg	20°C	
12. Πυκνότητα ατμών:	0,91		
13. Σχετική πυκνότητα:	ΜΠ		
14. Διαλυτότητα:	σχηματίζει γαλάκτωμα με νερό		
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	ΜΠ		
16. Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	> 230 °C		χωρίς προωθητικό μέσο
17. Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	ΜΠ		
18. Ιξώδες:	100 cSt	40 °C	
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	ΜΠ		
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	δεν πληροί τα κριτήρια για οξειδωση		

9.2. Άλλες πληροφορίες:
Πτητικό κατ' όγκο: 97,27 %

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

- 10.1. Δραστηκότητα:
Δεν υπάρχουν συγκεκριμένοι κίνδυνοι αντιδραστικότητας οι οποίοι να συσχετίζονται με αυτό το προϊόν.
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και συνιστώμενη χρήση. Τα δοχεία αερολυμάτων μπορεί να εκραγούν κατά τη θέρμανσή τους, λόγω της ανάπτυξης υπερβολικής πίεσης.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν εφαρμόζεται.
Επικίνδυνος πολυμερισμός
Δεν πολυμερίζεται.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην ψεκάσετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/ 122 °F.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Η φωτιά δημιουργεί: Ατμοί/αέρια/καπνοί: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα: δεν υπάρχουν στοιχεία.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: δεν υπάρχουν στοιχεία.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: δεν υπάρχουν στοιχεία.
Καρκινογένεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.
τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: δεν υπάρχουν στοιχεία.
STOT-εφάπαξ έκθεση: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.
Τοξικότητα αναρρόφησης: δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 11.1.1. Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:
Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:
Επτάνιο (Αριθμός CAS. 142-82-5):
LD₅₀ (από στόματος, αρουραίος): 17000 mg/kg
LD₅₀(δερματικός, κουνέλι): 3000 mg/kg
LC₅₀ (εισπνοή, αρουραίος): 48000 ppm/4h
2-(2-βυτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (Αριθμός CAS. 112-34-5):

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

LD₅₀ (από στόματος, αρουραίος): 5660 mg/kg
LD₅₀(δερματικός, κουνέλι): 2700 mg/kg
LC₅₀ (εισπνοή, αρουραίος): > 936 mg/m³/4h

(R)-π-μινθαδιέν-1,8-ιο (Αριθμός CAS. 5989-27-5):

LD₅₀ (από στόματος, αρουραίος): 4400 mg/kg
LD₅₀(δερματικός, κουνέλι): > 5000 mg/kg

Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη (Αριθμός CAS. 64742-82-1):

LD₅₀ (από στόματος, αρουραίος): > 5000 mg/kg
LD₅₀(δερματικός, κουνέλι): > 3160 mg/kg
LC₅₀ (εισπνοή, αρουραίος): > 12,16 mg/l/4h

Πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα (Αριθμός CAS. 68476-85-7):

LC₅₀ (εισπνοή, αρουραίος): 658 mg/l/4h

11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Σε περίπτωση καταποσης, σε περίπτωση εισπνοης, σε περίπτωση επαφης με το δέρμα, σε περίπτωση επαφης με τα ματια.

11.1.4. Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Εισπνοή:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα. Οι ατμοί διαλυτών είναι επικίνδυνοι και μπορεί να προκαλέσουν ναυτία, αδιαθεσία και πονοκεφάλους.

Η παρατεταμένη εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο αναπνευστικό σύστημα.

Κατάποση:

Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πονοκέφαλο, ζάλη και δηλητηρίαση.

Επαφή με το δέρμα:

Ερεθιστικό για το δέρμα. Το προϊόν έχει απολιπαντική επίδραση στο δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση μέσω επαφής με το δέρμα.

Σε περίπτωση επαφης με τα ματια:

Το σπρί και ο ατμός στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και οξύ πόνο.

11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

11.1.8. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το προϊόν περιέχει ουσία η οποία είναι πολύ τοξική για τους υδρόβιους οργανισμούς και μπορεί να προκαλέσει μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

Επτάνιο (Αριθμός CAS. 142-82-5):

LC₅₀ (ψάρι – Carassius Auratus): 4 mg/l/96h

EC₅₀ (daphnia – Daphnia magna): 1,5 mg/l/48h

2-(2-βυτοξαιθοξυ)αιθανόλη (Αριθμός CAS. 112-34-5):

LC₅₀ (ψάρι – Lepomis Macrochirus): 1300 mg/l/96h

EC₅₀ (daphnia – Daphnia magna): 3200 mg/l/48h

(R)-π-μινθαδιέν-1,8-ιο (Αριθμός CAS. 5989-27-5):

LC₅₀ (ψάρι – Pimephales Promelas): 0,702 mg/l/96h

EC₅₀ (daphnia – Daphnia magna): 0,577 mg/l/48h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Αποικοδομησιμότητα:

Το προϊόν περιέχει ανθεκτικές (όχι άμεσα αποικοδομήσιμες) ουσίες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες οι οποίες αναμένεται να είναι βιοσυσσωρεύσιμες.

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

Επτάνιο (Αριθμός CAS. 142-82-5):

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: 4,66

2-(2-βυτοξαιθοξυ)αιθανόλη (Αριθμός CAS. 112-34-5):

Αναθεώρηση: -
Έκδοση: 1

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: 0,56
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης το προϊόν δεν είναι βιοσυσσωρεύσιμο.
(R)-π-μινθαδιέν-1,8-ιο (Αριθμός CAS. 5989-27-5):
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: 4,57

- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Το προϊόν είναι αδιάλυτο στο νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνεια του νερού. Το προϊόν περιέχει πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) οι οποίες εξατμίζονται εύκολα από όλες τις επιφάνειες.
Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:
2-(2-βυτοξαιθοξυ)αιθανόλη (Αριθμός CAS. 112-34-5):
Το προϊόν είναι μη πτητικό. Το προϊόν είναι διαλυτό στο νερό και μπορεί να εξαπλωθεί σε υδάτινα συστήματα.
(R)-π-μινθαδιέν-1,8-ιο (Αριθμός CAS. 5989-27-5):
Κινητικότητα:
Πτητικό. Το προϊόν έχει χαμηλή διαλυτότητα στο νερό. Συσσωρεύεται στο έδαφος και σε ιζήματα.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες ABT ή αΑαΒ.
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος:
- 13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:
Μην διατρυπάτε ή αποτεφρώνετε ακόμα και όταν είναι άδειο.
Δεν απαιτείται συγκεκριμένη μέθοδος διάθεσης.
Ο κωδικός αποβλήτων εξαρτάται από την χρήση του προϊόντος, επομένως πρέπει να καθοριστεί από τον χρήστη. Η κατανομή του κωδικού αριθμού σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC) πρέπει να πραγματοποιηθεί σε συμφωνία με την τοπική υπηρεσία αποβλήτων.
- 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας
Τα κενά δοχεία δεν πρέπει να καίγονται λόγω του κινδύνου έκρηξης.
- 13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1. Αριθμός OHE
1950
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE
ΑΕΡΟΛΥΜΑ (Περιέχει εξάνιο)
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά
2.1 Εύφλεκτα αέρια
Ετικέτα: 2.1
Κανονισμός περιορισμού για σήραγγες: D
IMDG:
EmS: F-D, S-U
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
δ.ο.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/Ρυπαντικό για τη θάλασσα.
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
δ.ο.
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

- 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του

Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EK και για την κατάργησή του

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/EK και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2010, για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 31ης Μαρτίου 2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά

15.2. Έκθεση χημικής ασφάλειας δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: κανένας.

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή. PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό. vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία δ.ο.: δεν ορίζεται. δ.ε.: δεν εφαρμόζεται.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων ασφαλείας (ημερομηνία 13. 05. 2013 έκδοση 1) που εκδόθηκε από τον παραγωγό.

Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK:

Flam. Aerosol 1 – H222; H229	Βάσει μεθόδων δοκιμασίας (δεδομένα δοκιμασίας)
Skin Irrit. 2 – H315	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Skin Sens. 1 – H317	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
STOT SE 3 – H336	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Aquatic Chronic 2 – H411	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στα Κεφάλαια 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας :

H220 – Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H222 – Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H225 – Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 – Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H229 – Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

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

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 – Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 – Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει, έχουν ληφθεί από αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ορθές και ακριβείς κατά το χρόνο δημοσίευσής τους. Παρόλα αυτά, δεν προβάλλεται καμία αξίωση ως προς την πληρότητα των πληροφοριών. Το ΔΔΑ θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος. Κατά το χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος μπορεί να ανακύψουν ή να χρειαστεί να εξεταστούν άλλα ζητήματα. Εφίσταται η προσοχή των χρηστών στον καθορισμό της καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής των ανωτέρω πληροφοριών στις συγκεκριμένες περιστάσεις και ανάγκες χρήσης και στο γεγονός ότι αναλαμβάνουν κάθε κίνδυνο σχετιζόμενο με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Η πλήρης συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς αναφορικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάχθηκε από: ToxInfo Ltd.

Επαγγελματική βοήθεια αναφορικά με την εξήγηση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.hu

Λήψη δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

