

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2015/830)



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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος : C4 CHAIN LUBE FL

Κωδικός προϊόντος : 23101

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

Λιπαντικό αλυσίδας μοτοσικλετών

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Δηλωμένο όνομα εταιρείας : MOTUL

Διεύθυνση : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Τηλέφωνο : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +44 (0) 1235 239 670.

Εταιρεία/Οργανισμός : ORFILA.



Άλλοι αριθμοί έκτακτης ανάγκης

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

GREECE: Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παιδών Αγλαΐα Κυριακού 0030 210 7793777

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

ΤΜΗΜΑ 2 : Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Αερόλυμα, Κατηγορία 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο (EUH066).

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση), Κατηγορία 3 (STOT SE 3, H336).

Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Επικίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Το μείγμα χρησιμοποιείται υπό μορφή αερολύματος.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Εικονογράμματα κινδύνου :



GHS02



GHS07



GHS08

Προειδοποιητική λέξη :

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος :

EC 203-692-4

PENTANE

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H222

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229

ΔΟΧΕΙΟ υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H304

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

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφύλαξης - Γενικές :

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :

P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.

- P211 Μην καπνίζετε.
P251 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P261 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P271 Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.
P273 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση :
P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Δηλώσεις προφύλαξης - Αποθήκευση :
P410 + P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.
Δηλώσεις προφύλαξης - Διάθεση :
P501 Dispose of contents / container according to prefectural ordinances.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μίγμα δεν περιέχει «Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία» (SVHC) $\geq 0.1\%$ που έχουν δημοσιευτεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) σύμφωνα με το άρθρο 57 της REACH <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Το μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια που ισχύουν για τα μίγματα PBT ή vPvB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

ΤΜΗΜΑ 3 : Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Σύνθεση :

Προσδιορισμός	(ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 REACH: 01-2119459286-30 PENTANE	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066	[1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32 HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2 % AROMATICS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	1 $\leq$ x % < 2.5

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

Πληροφορίες για τα συστατικά :

[7] προωθητικό αέριο

[1] Ουσία για την οποία ισχύουν οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών

Ως γενικός κανόνας, σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλείτε πάντοτε ένα γιατρό.

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναισθητο άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση έκθεσης διά εισπνοής :

Σε περίπτωση μαζικής εισπνοής, μεταφέρετε τον ασθενή στο ύπαιθρο, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση.

Εάν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλάγια θέση ασφαλείας. Σε κάθε περίπτωση ενημερώστε έναν γιατρό για να κρίνει τη σκοπιμότητα μίας παρακολούθησης και σημαντικής αγωγής σε νοσοκομειακό περιβάλλον.

Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή σταμάτησε, κάντε τεχνητή αναπνοή και καλέστε γιατρό.

Εφαρμογή τεχνικών ανάνηψης. Μπορεί να κριθεί απαραίτητη η παρατεταμένη κλινική παρακολούθηση.

Σε περίπτωση πιτισιλίσματος ή επαφής με τα μάτια :

Πλύντε τέλεια με μαλακό, καθαρό νερό για 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση πιτισιλίσματος ή επαφής με το δέρμα :

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύντε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή με αναγνωρισμένο καθαριστικό.

Δώστε προσοχή σε προϊόν που μπορεί να έχει παραμείνει μεταξύ του δέρματος και των ενδυμάτων, του ρολογιού, των υποδημάτων...

Αν η μολυσμένη περιοχή είναι εκτεταμένη και/ή υπάρχει βλάβη στο δέρμα, πρέπει να συμβουλευτείτε γιατρό ή ο ασθενής να μεταφερθεί στο νοσοκομείο.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα λερωμένα ρούχα.

Σε περίπτωση καταπόσεως :

Μη δίνετε στον ασθενή ο,τιδήποτε από το στόμα.

Σε περίπτωση καταπόσεως, αν η ποσότητα είναι μικρή (όχι περισσότερη από μία γουλιά) ξεπλύντε το στόμα με νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.

Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, καλέστε έναν γιατρό για να κρίνει τη σκοπιμότητα μίας παρακολούθησης και μίας ακόλουθης αγωγής σε νοσοκομειακό πλαίσιο, εάν κρίνεται αναγκαίο. Δείξτε την ετικέτα.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, μη χορηγείτε υγρά, μην προκαλείτε έμετο αλλά διακομίστε άμεσα σε νοσοκομειακό περιβάλλον συνοδεία γιατρού με ασθενοφόρο. Δείξτε την ετικέτα στο γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Εύφλεκτο.

Χημικές σκόνες, διοξείδιο του άνθρακα και άλλα πυροσβεστικά αέρια είναι κατάλληλα για μικρές φωτιές.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Διατηρήστε την άδεια συσκευασία μακριά από φωτιά για να εμποδίσετε την έκρηξη του υπό πίεση δοχείου.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε :

- ψεκασμό ή συγκέντρωση σταγονιδίων νερού
- νερό με πρόσθετο AFFF (πυροσβεστικός αφρός)
- αλογονωμένους υδρογονάνθρακες
- αφρό
- ξηρές σκόνες γενικής χρήσης ABC
- σκόνες BC
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Εμποδίστε την εισαγωγή των εκρέοντων υλικών, από την πυρόσβεση, στις αποχετεύσεις και στις διόδους νερού.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μη χρησιμοποιήσετε :

- εκτόξευση νερού

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

Μία πυρκαγιά προκαλεί συχνά ένα παχύ μαύρο καπνό. Έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

Μην αναπνέετε μέσα σε καπνούς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστεί :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με αυτόνομες μονωμένες αναπνευστικές συσκευές.

ΤΜΗΜΑ 6 : Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που αφέρονται στα σημεία 7 και 8.
Αν χυθεί το προϊόν μπορεί να καταστήσει τις επιφάνειες ολισθηρές.

Για άτομα που δεν παρέχουν πρώτες βοήθειες

Εξαιτίας οργανικών διαλυτών που περιέχονται στο μείγμα, εξαλείψτε τις πηγές ανάφλεξης και αερίστε τους χώρους.
Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών.
Αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Αν μία μεγάλη ποσότητα έχει χυθεί, απομακρύνετε όλο το προσωπικό και αφήστε να επέμβουν μόνο οι εξειδικευμένοι υπάλληλοι, που θα είναι εφοδιασμένοι με συσκευές προστασίας.

Για άτομα που παρέχουν πρώτες βοήθειες

Οι παρεμβαίνοντες θα πρέπει να φέρουν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (Ανατρέξτε στην ενότητα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μαζέψτε μέσα σε βαρέλια για απόρριψη και ελέγξτε τις διαρροές και τα πισιλίσματα με μη αναφλέξιμα απορροφητικά υλικά, όπως είναι η άμμος, το χώμα και η γη διατόμων.
Εμποδίστε την εισαγωγή οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.
Αν το προϊόν μολύνει διόδους νερού, ποτάμια ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις σχετικές αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες διαδικασίες.
Τοποθετήστε βαρέλια για τη διάθεση των αποβλήτων που ανακτώνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (βλέπε ενότητα 13).

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.
Σε περίπτωση κατά λάθος έκλυσης, εξουδετερώστε με άμμο ή άλλο αδρανές υλικό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 7 : Χειρισμός και αποθήκευση

Οι συστάσεις που αφορούν τους χώρους αποθήκευσης ισχύουν για τα εργαστήρια όπου γίνεται ο χειρισμός του μείγματος.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση.
Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση.
Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.
Αφαιρείτε το μολυσμένο ρουχισμό και τα μέσα προστασίας προτού εισέλθετε σε χώρο εστίασης.
To be translated (XML)
Ψεκάστε με σύντομες πιέσεις, χωρίς παρατεταμένους ψεκασμούς
Ακολουθήστε τους πρότυπους κανόνες υγείας και ασφάλειας σχετικά με την ευφλεκτότητα.

Πρόληψη Φωτιάς :

Χειρισθείτε το σε καλώς αεριζόμενους χώρους.
Οι ατμοί έχουν μεγαλύτερο βάρος από τον αέρα. Μπορούν να απλωθούν στο δάπεδο και να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.
Εμποδίστε το σχηματισμό συγκεντρώσεων στον αέρα πάνω από τα όρια ανάφλεξης ή έκρηξης και αποφύγετε συγκεντρώσεις ατμών μεγαλύτερες από τα όρια έκθεσης.
Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή σε πυρακτωμένο υλικό.
Μην το τρυπάτε ή το καίτε, ακόμη και μετά τη χρήση.
Ποτέ μην εισπνέετε αυτό το μείγμα.
Χρησιμοποιείτε το μείγμα σε χώρους ελεύθερους από τυχόν γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης και έχετε στη διάθεσή σας προστατευμένο ηλεκτρικό εξοπλισμό.
Διατηρήστε το δοχείο τελείως κλειστό και μακριά από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και γυμνές φλόγες.
Μη χρησιμοποιείτε εργαλεία που μπορεί να προκαλέσουν σπινθήρες. Μην καπνίζετε.
Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων με εξοπλισμό σωματώσεως και γείωσης.

Συστηγόμενος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Για την ατομική σας προστασία, ανατρέξτε στην ενότητα 8.
Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα και επίσης τους κανονισμούς ασφαλείας στη βιομηχανία.
Μην αναπνέετε μέσα σε σπρέι.
Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών.
Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών. Εκτελέστε οποιαδήποτε βιομηχανική δουλειά, που μπορεί να προκαλέσει ατμούς, μέσα σε κλειστή συσκευή.
Εγκαταστήστε απορροφητήρα ατμών πάνω από την πηγή εκπομπής και επίσης σύστημα γενικού εξαερισμού των χώρων.
Επίσης, να παρέχεται αναπνευστική συσκευή για ορισμένες σύντομες εργασίες ασυνήθους φύσεως και για επείγουσες επεμβάσεις.
Σε όλες τις περιπτώσεις καλύψτε τις εκπομπές στην πηγή.
Συσκευασίες που έχουν ανοιχθεί, πρέπει να ξανακλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται σε όρθια θέση.
Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας.
Να φυλάσσεται στο αρχικό δοχείο. Μην το τρυπάτε ούτε να το καίτε, ακόμα και μετά τη χρήση.

Οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού που ισχύουν για τα αέρια υπό πίεση.

Απαγορευμένος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση τροφίμων και ποτών στους χώρους όπου χρησιμοποιείται το μείγμα.

Μην ανοίγετε τις συσκευασίες υπό πίεση.

Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα

Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.

Διατηρήστε το δοχείο καλά κλειστό σε ένα ξηρό, καλώς αεριζόμενο μέρος.

Διατηρήστε το μακριά από τρόφιμα και ποτά, συμπεριλαμβανομένων και των ζωοτροφών.

Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε.

Διατηρήστε το μακριά από όλες τις πηγές ανάφλεξης, θερμότητα και άμεσο ηλιακό φως.

Το πάτωμα πρέπει να είναι στεγανό και να έχει κλίση προς ένα οχετό συλλογής, ώστε στην περίπτωση που χυθεί το υγρό να μην μπορεί να απλωθεί πέρα από αυτή την περιοχή.

Δοχείο υπό πίεση: Προφυλάξτε το από το ηλιακό φως και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 50 βαθμούς C.

Συσκευασία

Πάντοτε, να φυλάγεται σε συσκευασία που είναι κατασκευασμένη από υλικό ίδιο με το αρχικό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8 : Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης :**

- Ευρωπαϊκή Ένωση (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Σημειώσεις :
109-66-0	3000	1000	-	-	-

- ACGIH TLV (Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας, Οριακές Τιμές Κατωφλίου, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
106-97-8	1000 ppm				
109-66-0	600 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				

- Γερμανία - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Υπερβάση	Παρατηρήσεις
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
109-66-0		1000 ppm 3000 mg/m ³		2(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)

- Γαλλία (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Σημειώσεις :	TMP N° :
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
109-66-0	1000	3000	-	-	-	84

- Ελλάς (90/1999) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
106-97-8		1000 ppm 2350 mg/m ³			
109-66-0		1000 ppm 2950 mg/m ³	1000 ppm 2950 mg/m ³		
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³			

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Κτάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι**

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, αν είναι δυνατόν με ανεμιστήρες εξαγωγής στις θέσεις εργασίας και τη δέουσα γενική εξαγωγή.

Το προσωπικό πρέπει να φορά κανονικά πλυμμένες φόρμες.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Εικονόγραμμα/ εικονογράμματα υποχρέωσης χρήσης μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) :



Να χρησιμοποιείτε κατάλληλο και ορθά συντηρημένο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Να αποθηκεύετε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε κατάλληλο χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

Κατά τη χρήση, απαγορεύεται η κατανάλωση τροφίμων, ποτών ή το κάπνισμα. Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

- Προστασία των ματιών / του προσώπου

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών σχεδιασμένα έτσι ώστε να προστατεύουν από πιτσιλίσματα υγρών.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166.

**- Προστασία των χεριών**

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-1.

Η επιλογή γαντιών πρέπει να γίνεται σε συνάρτηση με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στη θέση εργασίας.

Τα γάντια προστασίας πρέπει να έχουν επιλεγεί ανάλογα με τη θέση εργασίας : άλλα χημικά προϊόντα που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, απαραίτητα μέσα προστασίας από φυσικούς κινδύνους (κοψίματα, τσιμπήματα, θερμική προστασία), απαιτούμενη επιδεξιότητα.

Τύπος συνηστώνων γαντιών :

- Ελαστικό νιτριλίου (Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου (NBR))

- PVA (Πολυβινυλική αλκοόλη)

Συνιστώμενα χαρακτηριστικά :

- Αδιαπέραστα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-2

**- Προστασία του σώματος**

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Τύπος κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας :

Σε περίπτωση ισχυρής εκτόξευσης, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών με στεγανούς συνδέσμους από υγρά (τύπου 3) σύμφωνα με το πρότυπο EN14605/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλίσματος, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Το προσωπικό θα φοράει στολές εργασίας που θα πλένονται τακτικά.

Μετά την επαφή με το προϊόν, όλα τα μέλη του σώματος που ήρθαν σε επαφή με την ουσία θα πρέπει να πλένονται.

**- Προστασία της αναπνοής**

Να αποφεύγετε την εισπνοή ατμών.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Όταν οι εργαζόμενοι είναι αντιμέτωποι με συγκεντρώσεις οι οποίες υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης, θα πρέπει να φοράνε κατάλληλη και εγκεκριμένη αναπνευστική προστατευτική συσκευή.

Τύπος μάσκας FFP :

Να φοράτε μία μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρο έναντι αερολυμάτων, μίας χρήσεως σύμφωνα με το πρότυπο EN149/A1.

Κατηγορία :

- FFP1

Φίλτρο(α) αερίων και ατμών (Συνδυασμένα φίλτρα) σύμφωνα με το πρότυπο EN14387 :

- A1 (Καστανό)

Φίλτρα για σωματίδια σύμφωνα με το πρότυπο EN143 :

- P1 (Λευκό)

ΤΜΗΜΑ 9 : Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες**

Φυσική κατάσταση :	ρευστό υγρό
	εκνεφώματα

**Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον**

pH :	δεν έχει σχέση.
Περιοχή σημείου αναφλέξεως :	δεν έχει σημασία.
Πίεση ατμού (50°C) :	Κάτω από 110kPa (1,10 bar).
Πυκνότητα :	<1
Υδατοδιαλυτότητα :	Αδιάλυτο.
Χημική θερμότητα καύσης :	>= 30 kJ/g.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10 : Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν διατίθενται στοιχεία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Αυτό το μείγμα είναι σταθερό στις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης που συνιστώνται στην ενότητα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εκτεθειμένο σε υψηλές θερμοκρασίες, το μείγμα μπορεί να εκλύσει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, αναθυμιάσεις, οξείδια του αζώτου.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Οποιαδήποτε συσκευή που πιθανόν παράγει μία φλόγα ή έχει μία μεταλλική επιφάνεια σε υψηλή θερμοκρασία (καυστήρες, ηλεκτρικά τόξα, φούρνοι κλπ.) δεν επιτρέπεται να εκτίθεται.

Να αποφεύγετε :

- τη θέρμανση
- τη θερμότητα

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν διατίθενται στοιχεία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ΤΜΗΜΑ 11 : Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Η έκθεση στους ατμούς των διαλυτών που περιέχονται στο μείγμα πέραν των ενδεικνυόμενων ορίων έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, όπως ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού, διαταραχές των νεφρών, του ήπατος και του κεντρικού νευρικού συστήματος.

Τα συμπτώματα που εμφανίζονται περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, μούδιασμα, ζαλάδα, κόπωση, μυϊκή ασθένεια και σε εξαιρετικές περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι παρατεταμένες ή επαναλαμβανόμενες επαφές με το μείγμα μπορούν να αφαιρέσουν τη φυσική λιπαρότητα του δέρματος και να προκαλέσουν έτσι μη αλλεργικές δερματίτιδες από επαφή και απορρόφηση μέσω της επιδερμίδας.

Πιτισιλίσματα στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμες βλάβες.

Μπορούν να εκδηλωθούν ναρκωτικές επιδράσεις όπως υπνηλία, νάρκωση, μειωμένη αντίδραση, απώλεια αντανακλαστικών, έλλειψη συντονισμού και ίλιγγος.

Μπορούν επίσης να εκδηλωθούν ως οξεία κεφαλαλγία ή ναυτία και να έχουν ως αποτέλεσμα μειωμένη κρίση, ζάλη, ευερεθιστότητα, κόπωση ή μειωμένη λειτουργία της μνήμης.

Η τοξικότητα από αναρρόφηση περιλαμβάνει σοβαρές οξείες επιδράσεις όπως η χημική πνευμονία, διάφοροι βαθμοί πνευμονικού τραυματισμού ή ο θάνατος λόγω αναρρόφησης.

11.1.1. Χημικές ουσίες

Κανένα τοξικολογικό στοιχείο δεν είναι διαθέσιμο για τις ουσίες.

11.1.2. Μείγμα

Κίνδυνος από αναρρόφηση :

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στην αναπνευστική οδό.

Η τοξικότητα από αναρρόφηση περιλαμβάνει σοβαρές οξείες επιδράσεις όπως η χημική πνευμονία, διάφοροι βαθμοί πνευμονικού τραυματισμού ή ο θάνατος λόγω αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12 : Οικολογικές πληροφορίες

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, προκαλεί μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το προϊόν δεν πρέπει να αφήνεται να ρέει σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.

12.1. Τοξικότητα

12.1.2. Μείγματα

Κανένα στοιχείο για την τοξικότητα του ύδατος δεν είναι διαθέσιμο για αυτό το μείγμα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Όχι ιδιαίτερα κινητικό στο έδαφος

Το προϊόν δε διαλύεται στο νερό και θια απλωθεί στην επιφάνεια

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μην απορρίπτετε το προϊόν στο φυσικό περιβάλλον, απορροές ή επιφανειακά νερά.

Γερμανικός κανονισμός αναφορικά με την κατάταξη των κινδύνων για το νερό (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Παρουσιάζει κίνδυνο για το νερό.

ΤΜΗΜΑ 13 : Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Πρέπει να καθοριστεί κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων του μείγματος ή/και του περιέκτη του σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην το χύνετε σε αποχετεύσεις ή εκεί που περνά νερό.

Απόβλητα :

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και κυρίως χωρίς να δημιουργούνται κίνδυνοι για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τη χλωρίδα ή την πανίδα.

Ανακυκλώστε ή ρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατά προτίμηση σε ένα ειδικό συλλέκτη ή εξουσιοδοτημένη εταιρία.

Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην τα ρίπτετε στο περιβάλλον.

Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14 : Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφέρετε το προϊόν σύμφωνα με τους όρους του ADR για οδική μεταφορά, του RID για σιδηροδρομική, του IMDG για θαλάσσια και του ICAO/IATA για αερομεταφορά (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

- Ταξινόμηση :



2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID	Κατηγορία	Κωδικός	Αριθμός	Ετικέτα	Ταυτότητα	LQ	Dispo.	EQ	Κατ.	σήραγγα
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Κατηγορία	2*Ετικέτα	Αριθμός	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Κατηγορία	2*Ετικέτα	Αριθμός	Επιβάτης	Επιβάτης	Μεταφορέας	Μεταφορέας	σημείωση	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167	E0	

								A802	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Όσον αφορά τις περιορισμένες ποσότητες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.7 του OACI/IATA και το κεφάλαιο 3.4 της ADR και του IMDG.

Όσον αφορά τις εξαιρούμενες ποσότητες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.6 του OACI/IATA και το κεφάλαιο 3.5 της ADR και του IMDG.

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 15 : Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση και τη σήμανση που εμφανίζονται στην ενότητα 2:

Οι ακόλουθοι κανονισμοί λήφθηκαν υπόψη:

Οδηγία 75/324/ΕΟΚ η οποία τροποποιήθηκε από την οδηγία 2013/10/ΕΕ

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14)

Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Δεν διατίθενται στοιχεία.

- Ειδικά προληπτικά μέτρα :

Total net weight of the aerosol (active product + gas) : 263 g

- Γερμανικός κανονισμός αναφορικά με την κατάταξη των κινδύνων για το νερό (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Παρουσιάζει κίνδυνο για το νερό.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επειδή οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν ανάλογα με το χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην υπάρχουσα εμπειρία μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις πέραν εκείνων που ορίζονται στον τίτλο 1 χωρίς να έχουν ληφθεί προηγούμενες γραπτές οδηγίες χειρισμού.

Πάντοτε, είναι υπευθυνότητα του χρήστη, το να λαμβάνει όλες τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με τις νόμιμες απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας σε σχέση με το συγκεκριμένο μείγμα και όχι ως εγγύηση των ιδιοτήτων αυτού.

To be translated (XML)

To be translated (XML)

Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3 :

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H224	Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Συντομογραφίες :

ADR : Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων.

IMDG : Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά των Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IOCA : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).

GHS02 : φλόγα

GHS07 : θαυμαστικού

GHS08 : κίνδυνος για την υγεία

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

vPvB: Ακρώς ανθεκτική και ακρώς βιοσυσσωρεύσιμη.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.