

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με την οδηγία 2001/58/EK

Μεθυλενοχλωρίδιο - (A4/A20/A50)

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος

Όνομασία προϊόντος	:	Μεθυλενοχλωρίδιο - (A4/A20/A50)
Χημική ονομασία	:	διχλωρομεθάνιο
Μοριακός τύπος	:	CH ₂ Cl ₂
Μοριακό βάρος	:	84,9 g/mol

1.2. Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος

Προτινόμενη χρήση	:	- Χημικό ενδιάμεσο προϊόν - Διαλύτης
-------------------	---	---

1.3. Στοιχεία της εταιρείας/επιχείρησης

Διεύθυνση	:	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA RUE DU PRINCE ALBERT, 44 B- 1050 BRUXELLES
-----------	---	--

Τηλέφωνο : +3225096111

Τέλεφαξ : +3225096624

1.4. Αριθμοί τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης και επαφής

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	:	+44(0)208 762 8322 [CareChem 24] (Europe)
---	---	---

2. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Dichloromethane

CAS-Αριθ.	:	75-09-2
Παράρτημα-I	:	602-004-00-3
EINECS-ΑΡΙΘ.	:	200-838-9
Σύμβολο(α)	:	Xn
Φράση(εις)-R	:	R40
Συγκέντρωση	:	> 99,00 %

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Όψη	:	υγρό
Χρώμα	:	άχρωμο
Οσμή	:	Χλωροφόρμιο

- Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με το παράρτημα I της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.
- Ύποπτο καρκινογένεσης.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.



4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1. Εισπνοή

- Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει.
- Βάλτε τον παθών σε θέση ηρεμίας, σκεπάστε τον και κρατείστε τον σε ζέστη.
- Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο.
- Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

4.2. Επαφή με τα μάτια

- Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, τουλάχιστον για 15 λεπτά.
- Αν τα βλέφαρα ανοίγουν δύσκολα, χρησιμοποιείστε καταπραϊντικό μέσο πλύσεως των ματιών.
- Μία άμεση ιατρική φροντίδα είναι απαραίτητη.

4.3. Επαφή με το δέρμα

- Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.
- Πλύνετε με σαπούνι και νερό.
- Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

4.4. Κατάποση

Συνιστάται η ακόλουθη διαδικασία:

- Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο.

Ο τραυματισμένος έχει τις αισθήσεις του:

- Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του).
- Μην προκαλείτε εμετό.
- Μη δίνετε προς πόση τίποτα.
- Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο.

Ο τραυματισμένος έχει χάσει τις αισθήσεις του αλλά αναπνέει:

- Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

- σκόνη
- Αφρός που σχηματίζει μεμβράνη με νερό (AFFF)
- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- Νερό
- Εκνέφωμα νερού

5.2. Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας

- Κανένας.

5.3. Ιδιαίτεροι κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς

- μη αναφλέξιμο
- Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.
- Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και εβρίσκονται πάνω από το πάτωμα.
- Κίνδυνος ανάφλεξης.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

5.4. Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

- Μεταφέρετε τα πρόσωπα σε σίγουρο χώρο.
- Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία.
- Χρησιμοποιείστε πυροσβεστική προστατευτική ενδυμασία και προστατευτικό εξοπλισμό πυροσβεστών.



- Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.

5.5. Διάφορες πληροφορίες

- Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πετρεσμένου νερού.
- Βυθίστε το προϊόν σε νερό.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις

- Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
- Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος και μπορεί να προκαλέσουν ασφυξία δι' εκτοπισμού του οξυγόνου.
- Φοράτε συσκευή προστασίας της αναπνοής ανεξάρτητη ανακυκλώμενου αέρα σε εγκεκλεισμένους χώρους, σε περίπτωση ανεπάρκειας οξυγόνου, η σε περίπτωση σημαντικών εκπομπών.
- Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.
- Σκεπάστε με αφρό το υγρό προϊόν, ώστε να εμποδίσετε την εξάτμιση.
- Μακριά από Ασυμβίβαστα προϊόντα.
- Εξαερίστε τον χώρο.
- Βλέπε μέτρα προστασίας στα σημεία 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.
- Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι καθαρισμού

- Περιορίζω.
- Λαμβάνεται με αδρανές μέσο απορρόφησης.
- Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί στο δίκτυο υπονόμων.
- Αποθηκεύεται σε δοχεία που χαρακτηρίζονται σαφώς.
- Παραδίδεται προς επεξεργασία σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.
- Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το τμήμα Διάθεση.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Χειρισμός

- Χρήση σε κλειστά συστήματα.
- Εργασίες σε κλίμακα εργαστηρίου γίνονται μόνο σε ένα καλό απορροφητήρα.
- Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.
- Αποφεύγετε τη διάσπαση των ατμών του προϊόντος σε θερμές επιφάνειες.
- Αποφεύγετε τη διάσπαση των ατμών του προϊόντος με ηλεκτρικό τόξο (εργασίες οξυγονοκόλλησης).
- Η μετάγγιση γίνεται κατά προτίμηση με αντλία ή τη βαρύτητα.
- Χρησιμοποιείστε υλικά δοχείου που είναι συμβατά με το προϊόν.
- Μακριά από Ασυμβίβαστα προϊόντα

7.2. Αποθήκευση

- Για να διατηρηθεί η ποιότητα του προϊόντος, αποθηκεύεται μακριά από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο.
- Το δοχείο διατηρείται κλειστό.
- Διατηρείται κρύο, σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.
- Αποθηκεύεται σε χώρο συλλογής.

7.3. Ειδική(-ές) χρήση(-εις)

- Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: Προμηθευτής



7.4. Υλικό συσκευασίας

- Ανοξειδωτο ασάλι
- Χαλύβδινο βαρέλι
- ύαλος

7.5. Διάφορες πληροφορίες

- Φυλάσσεται μακριά από φωτιά, σπινθήρες και θερμές επιφάνειες.
- Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.
- Βλέπε μέτρα προστασίας στα σημεία 7 και 8.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Οριακές τιμές έκθεσης

Dichloromethane

- US. ACGIH Threshold Limit Values 2006
TWA = 50 ppm
- Οριακές τιμές έκθεσης (Ελλάδα) 10/2001
TWA = 100 ppm
TWA = 350 mg/m³
- Οριακές τιμές έκθεσης (Ελλάδα) 10/2001
STEL = 500 ppm
STEL = 1.750 mg/m³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

- Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
- Λάβετε μέτρα για καλό εξαερισμό και απορρόφηση στις μηχανές επεξεργασίας.
- Βλέπε μέτρα προστασίας στα σημεία 7 και 8.
- Πάρτε τα τεχνικά μέτρα, ώστε να υπάρχει συμφωνία με τις μέγιστες συγκεντρώσεις στο χώρο εργασίας.

8.2.1. Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας

8.2.1.1. Αναπνευστική προστασία

- Φοράτε συσκευή προστασίας της αναπνοής ανεξάρτητη ανακυκλώμενου αέρα: 1) σε εν μέρη εγκεκλεισμένους χώρους, 2) σε περίπτωση ανεπάρκειας οξυγόνου, 3) σε περίπτωση μεγάλων μη ελεγχόμενων εκπομπών, 4) κάτω από όλες τις συνθήκες, όπου η μάσκα και η κασσέτα φίλτρου δεν εγγυώνται επαρκή προστασία.
- Χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την προστασία της αναπνοής σύμφωνα με τα διεθνή/εθνικά πρότυπα.
- Συνιστώμενος τύπος φίλτρου:
- AX

8.2.1.2. Προστασία των χεριών

- Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
- Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).
- Κατάλληλο υλικό : PVA
- Μη κατάλληλο υλικό : Φυσικό καουτσούκ, PVC

8.2.1.3. Προστασία των ματιών

- Πρέπει να φοράτε γυαλιά ανθεκτικά σε χημικά.
- Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι δυνατό τα ψεκάσματα:
- Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας
- Προστατευτική πινακίδα

8.2.1.4. Προστασία του δέρματος και του σώματος

- Προστατευτική ενδυμασία
- Νεοπρένιο



- Ποδιά
- Μπότες

8.2.1.5. Μέτρα υγιεινής

- Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρο που διαθέτει ένα ντουζ ασφάλειας.
- Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό
- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- Ένα μεγάλο επίπεδο προστασίας του δέρματος και προσωπικής υγιεινής πρέπει να διατηρείται πάντα.
- Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

8.2.2. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- Το νερό καθαρίσματος πρέπει να απολυμανθεί σύμφωνα με τα τοπικά υπηρεσιακά διατάγματα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Γενικές πληροφορίες (εμφάνιση, οσμή)

Όψη	:	υγρό
Χρώμα	:	άχρωμο
Οσμή	:	Χλωροφόρμιο

9.2. Σπουδαίες πληροφορίες για την υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον

pH	:	Σημειώσεις: μη χρησιμοποιήσιμο
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	:	40 °C
Σημείο ανάφλεξης	:	Σημειώσεις: κανένας Μέθοδος: κλειστό χωνευτήριο
Ευφλεκτότητα	:	<u>Ανώτερα όρια έκρηξης:</u> 22 %(V) <u>Κατώτερα όρια έκρηξης:</u> 13 %(V)
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	<u>Κίνδυνος έκρηξης:</u> Σημειώσεις: Ατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Σημειώσεις: μη χρησιμοποιήσιμο
Πίεση ατμού	:	465 hPa Θερμοκρασία: 20 °C
Σχετική πυκνότητα / Πυκνότητα	:	1,33
Διαλυτότητα	:	Νερό 20 g/l Θερμοκρασία: 20 °C : Διαλυτό σε: : οργανικός διαλύτης : Λίπτοι
Συντελεστής κατανομής (οκταν-1-όλη/νερό)	:	<u>log POW:</u> 1,25



Πυκνότητα ατμών : 2,9

9.3. Άλλες πληροφορίες

σημείο πήξης: : -97 °C

Αυτοαναφλεξιμότητα : 662 °C

Θερμοκρασία αποσύνδεσης : >= 60 °C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1. Σταθερότητα

- Σταθερό κάτω από τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.2. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

- Προς αποφυγή θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.
- Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως.
- Έκθεση σε υγρασία.

10.3. Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται

- Ισχυρές βάσεις, Οξειδωτικά μέσα, άλατα μετάλλων, μη σιδηρούχα μέταλλα (αλουμίνιο, μαγνήσιο, ψευδάργυρος κτλ.), Ορισμένα πλαστικά.

10.4. Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

- υδροχλωρικό οξύ, Μονοξειδίο του άνθρακος, Φωαγένιο

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

11.1 Τοξικολογικά δεδομένα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

- LD50, αρουραίος, 1.410 - 2.524 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

- LC50, 6 h, αρουραίος, 52 mg/l

Οξεία τοξικότητα διά τους δέρματος

- LD50, αρουραίος, > 2.000 mg/kg

Ερεθισμός του δέρματος

- κουνέλι, Ερεθισμός του δέρματος

Ερεθισμός των οφθαλμών

- κουνέλι, Ερεθισμός των οφθαλμών

Ευαισθητοποίηση

- δεν υπάρχουν στοιχεία

Χρόνια τοξικότητα

- Εισπνοή, Επαναλαμβόμενη επίδραση, Διάφορα είδη, Όργανα στόχου: Σηκώτι, Νεφρά, Πνεύμονες, Κεντρικό νευρικό σύστημα, NOEL: >= 1.000 ppm
- Από στόματος, Επαναλαμβόμενη επίδραση, Όργανα στόχου: Σηκώτι, NOEL: >= 200 mg/kg
- Εισπνοή, μετά από μία μοναδική έκθεση, ευαισθητοποίηση της καρδιάς ως επακόλουθο αδρενεργικής διέγερσης, Σημειώσεις: Υψηλή δόση

Καρκινογένεσις

- Εισπνοή, Διαρκής επίδραση, ποντίκι, Όργανα στόχου: Σηκώτι, Πνεύμονες, καρκινογόνο δράση

Γενετική τοξικότητα in vitro

- Πειράματα in-vitro έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις, οι οποίες δεν παρατηρήθηκαν σε πειράματα in-vivo.



Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

- Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

Δυνητικοί κίνδυνοι (περίληψη)

- Ερεθίζει τα μάτια.
- Ερεθίζει το δέρμα.
- Βλάβες του ήπατος και των νεφρών είναι δυνατές.
- Κίνδυνος επίδρασης του κεντρικού νευρικού συστήματος.
- Η καρκινογόνος δράση δεν έχει αποδειχθεί στον άνθρωπο.
- Κίνδυνος αναισθητικής δράσεως και ευαισθητοποίησης της καρδιάς

11.2. Επιπτώσεις στην υγεία

Σπουδαιότερα αποτελέσματα

- Το προϊόν προκαλεί ερεθισμό των ματιών, του δέρματος και της βλενογόνου.
- Βλάβες του ήπατος και των νεφρών είναι δυνατές.
- άλλα αποτελέσματα του κεντρικού νευρικού συστήματος
- Η χορήγηση αλκοολικών ποτών μπορεί να ενδυναμώσει την τοξική δράση.

Εισπνοή

- ελαφρύς ερεθισμός
- Ανώτερο αναπνευστικό σύστημα
- Σε περίπτωση επανειλημμένης ή μακροχρόνιας έκθεσης: πονοκέφαλοι, κόπωση και κίνδυνος δράσεων στο νευρικό σύστημα.
- (Σε μεγαλύτερες συγκεντρώσεις): Αίσθημα δηλητηρίασης, ανησυχίας, ζάλης, ναυτίας, εμετός, υπνηλία., Μπορεί να προκαλέσει καρδιακή αρυθμία., Κίνδυνος από: Πνευμονικό οίδημα, χημική φλεγμονή των πνευμόνων, κίνδυνος νάρκωσης.

Επαφή με τα μάτια

- Έντονος ερεθισμός των ματιών
- Έκρυσση δακρύων
- Κοκκίνισμα
- Κίνδυνος προσωρινού τραυματισμού των ματιών.

Επαφή με το δέρμα

- Το προϊόν μπορεί να εισχωρήσει δια του δέρματος στο σώμα.
- Ερέθισμα
- Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- Χρόνια έκθεση μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα.
- Αλλεπάλληλη ή διαρκής επίδραση: Προκαλεί εγκαύματα..

Κατάποση

- Ερεθισμός του στόματος και του φάρυγγα.
- Κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στο στομάχι, εμετό, αναούλα και διάρροια.
- Αίσθημα δηλητηρίασης, ανησυχίας, ζάλης και υπνηλίας.
- Κίνδυνος μιας αναισθησίας.
- Κίνδυνος τοξικής βλάβης των πνευμόνων σε περίπτωση αναρρόφησης του προϊόντος από το αναπνευστικό σύστημα.
- Βλάβες του ήπατος και των νεφρών είναι δυνατές.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

12.1. Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος

Οξεία τοξικότητα

- Ψάρια, διάφορα είδη, LC50, 96 h, από 135 - 502 mg/l
- Ψάρια, *Salmo gairdneri*, LOEC, 96 h, 5,5 mg/l
Σημειώσεις: έμβρυα ψαριών
- Οστρακόδερμα, *Daphnia magna*, EC50, 48 h, από 135 - 2.270 mg/l

Χρόνια τοξικότητα

- Ψάρια, *Poecilia reticulata*, LC50, 14 Days, 295 mg/l



- Ψάρια, Pimephales promelas, NOEC, 8 Days, 357 mg/l
- Φύκη, Διάφορα είδη, EC50, 96 h, > 662 mg/l

12.2. Κινητικότητα

- Αέρας, Σταθερά σύμφωνα με το νόμο του Henry (H) από 200 - 400 hPa.m³/mol , 20 °C
Σημειώσεις: Πολυ πτητικό.
- Νερό, Εξατμίζεται., t_{1/2}: < 1 - 48 h
Συνθήκες: Συγκέντρωση: 1 ppm
- Νερό, Εξατμίζεται., t_{1/2}: από 33 - 38 d
Συνθήκες: Συγκέντρωση: 1 ppb - 1 ppm
- έδαφος/ιζήματα, log KOC:ca. 1,68
Συνθήκες: υπολογισμένη τιμή
Σημειώσεις: σημαντική εξάτμιση και διήθηση

12.3. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αβιοτική αποικοδόμηση

- Αέρας, έμμεση φωτοοξείδωση, t_{1/2} = 180 d
Αποτέλεσμα: ασήμαντη φωτόλυση
Συνθήκες: ευαισθητοποιητής: ρίζες OH
- Νερό, Υδρόλυση, t_{1/2} > 1,5 y
Αποτέλεσμα: μη σημαντική υδρόλυση και φωτόλυση
- Έδαφος
Αποτέλεσμα: μη σημαντική υδρόλυση

Βιοαποικοδόμηση

- αερόβια, Έχει εξετασθεί κατά: Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του., Αναγκαίο βιοχημικό οξυγόνο (BOD) από 5 - 26 %, 28 d
Σημειώσεις: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
- αναερόβια, t_{1/2} = 11 d
Συνθήκες: λάσπη βιολογικής επεξεργασίας
- αερόβια, Έχει εξετασθεί κατά: Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του., 100 %, 28 d
Σημειώσεις: Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.

12.4. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

- Συντελεστής βιολογικής: Ψάρια, Cyprinus carpio, Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης (BCF) , 42 d, 6,4 - 40 %0,025 mg/l
- log POW < 3
Αποτέλεσμα: Καμία βιοσυσσώρευση.

12.5. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

- δεν υπάρχουν στοιχεία

12.6. Δυνητικοί κίνδυνοι (περίληψη)

- Οι πληροφορίες αναφέρονται για το κύριο συστατικό.
- ασθενή ανθεκτικότητα.
- Ο κίνδυνος για το περιβάλλον είναι περιορισμένος λόγω των ακόλουθων ιδιοτήτων του προϊόντος:
 - μικρή τοξικότητα για υδατικούς οργανισμούς.
 - Διασπείρεται γρήγορα στον αέρα.
 - Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.
 - Καμία βιοσυσσώρευση.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)

13.1. Αχρησιμοποίητο προϊόν

- Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.
- Ζητήστε πληροφορίες από τον παραγωγό/προμηθευτή για ανάκτηση/ανακύκλωση.
- ή



- Πρέπει να καεί σε εγκατάσταση καύσης, η οποία διαθέτει τις απαραίτητες άδειες των υπεύθυνων αρχών.
- Η εγκατάσταση καύσεως πρέπει να είναι εξοπλισμένη με πλύση των απόβλητων αερίων για την εξουδετέρωση ή ανάκτηση του HCl.

13.2. Επεξεργασία της συσκευασίας

- Άδεια δοχεία.
- Εξουδετερώνεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
- Αν είναι δυνατό χρησιμοποιείτε τα καθορισμένα δοχεία, ώστε να αποφεύγετε (μειώνετε) τις επεξεργασίες.
- ή
- Το δοχείο πλύνεται με δύσκολα πτητικό υδρογονάνθρακα και το υγρό πλύσεως επεξεργάζεται όπως το προϊόν.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

UN-No	1593
IATA-DGR	
Κατηγορία	6.1
Ομάδα συσκευασίας	III
δελτίο-ICAO	Τοξικό
Οικεία ονομασία αποστολής: DICHLOROMETHANE	
IMDG	
Κατηγορία	6.1
Ομάδα συσκευασίας	III
δελτίο-IMDG	τοξικό
Αριθ. HI/UN.	1593
EmS:	F-A, S-A
Οικεία ονομασία αποστολής: Μεθυλενοχλωρίδιο	
ADR	
Κατηγορία	6.1
Ομάδα συσκευασίας	III
δελτίο-ADR/RID	6.1
Αριθ. HI/UN.	60/1593
Οικεία ονομασία αποστολής: Μεθυλενοχλωρίδιο	
RID	
Κατηγορία	6.1
Ομάδα συσκευασίας	III
δελτίο-ADR/RID	6.1
Αριθ. HI/UN.	60/1593
Οικεία ονομασία αποστολής: Μεθυλενοχλωρίδιο	

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1. Χαρακτηρισμός ΕΚ

- Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή: Dichloromethane
- Κατάταξη και χαρακτηρισμός σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

Σύμβολο(α)	Xn	Επιβλαβές
Φράση(εις)-R	R40	Ύποπτο καρκινογένεσης.



Φράση(εις)-S

S 2
S23
S24/25
S36/37

Μακριά από παιδιά.
Μην αναπνέετε ατμούς.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

15.2. Διάφορες πληροφορίες

- Χαρακτηρισμός ΕΚ

15.3. Πληροφορία καταλόγου

Δραστηριότητα ελέγχου για τοξικές ουσίες (TSCA)	: -	Σε συμφωνία με τον κατάλογο.
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	: -	Σε συμφωνία με τον κατάλογο.
Canadian Domestic Substances List (DSL)	: -	Σε συμφωνία με τον κατάλογο.
Korean Existing Chemicals List (ECL)	: -	Σε συμφωνία με τον κατάλογο.
Λίστα ΕU υπάρχοντων χημικών ουσιών (EINECS)	: -	Σε συμφωνία με τον κατάλογο.
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	: -	Σε συμφωνία με τον κατάλογο.
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	: -	Σε συμφωνία με τον κατάλογο.
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	: -	Σε συμφωνία με τον κατάλογο.
New Zealand Inventory (in preparation) (NZ)	: -	Όλα τα συστατικά είναι στο σύνθετο κατάλογο μεταφοράς.

15.4. Άλλες οδηγίες

- Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων, ΑΠΟΦΑΣΗ (2000/532/ΕΚ), Επικίνδυνο απόβλητο, Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον καταναλωτή, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος., Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:
 - 14 06 02 (Halogenated solvents and solvents mixes)

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

16.1. Πληροφορία διοίκησης

- Νέα έκδοση
Το δελτίο αυτό ασφάλειας περιέχει αλλαγές του προτέρου στις παραγράφους : 15,16
- Διανέμετε τη νέα έκδοση στους πελάτες

16.2. Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 2

- R40: Ύποπτο καρκινογένεσης.

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας έχει προβλεφθεί μόνο για τις επιλεγμένες χώρες, στις οποίες μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας δεν έχει προβλεφθεί π.χ. για τη χρήση ή τη διανομή εντός της Βορείου Αμερικής. Σε ότι αφορά τα επίσημα Δελτία Ασφάλειας της Β. Αμερικής πρέπει να απευθυνθείτε προς τον αντιπρόσωπο της Solvay Αμερικής.



Οι πληροφορίες που δίδονται ανταποκρίνονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεων και των εμπειριών μας με το προϊόν και δεν είναι πλήρης. Αυτό ισχύει - αν δεν περιγράφεται κάτι άλλο - για το χαρακτηρισμένο προϊόν. Σε περίπτωση επαφής ή μίξεως με άλλα προϊόντα πρέπει να εξετάζετε, αν είναι δυνατό να σχηματισθούν και άλλοι νέοι κίνδυνοι. Ο χρήστης δεν ελευθερώνεται σε καμία περίπτωση από την υποχρέωση, να προσέχει όλες τις νομικές, διοικητικές και ρυθμιστικές διαδικασίες σε σχέση με το προϊόν που αφορούν την προσωπική υγιεινή όπως και την προστασία του πληθυσμού και του περιβάλλοντος.

