

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: Μεθανόλη
Χημική Ονομασία	: μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ
No. καταλόγου	: 603-001-00-X
Κωδ.-EE	: 200-659-6
αριθμός CAS	: 67-56-1
Χημικός τύπος	: CH ₃ OH

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Διαλύτης, Πετρέλαιο θέρμανσης, πρώτη ύλη

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Methanex Europe S.A.
Waterloo Office Park - Building P - Drève Richelle 161 - box 31
B-1410 Waterloo - BELGIUM
T +(32) 2 352 06 70 - F +(32) 2 352 06 99

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +30 2111 983 182 (24h/7d)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3 (Inhalation)	H331
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311
Acute Tox. 3 (Oral)	H301
STOT SE 1	H370

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371
(C ≥ 10) STOT SE 1, H370

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ [DSD] ή 1999/45/ΕΕ [DPD]

F; R11

T; R23/24/25

T; R39/23/24/25

ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων R, βλέπε τομέα 16,

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

(3 ≤ C < 20) Xn;R20/21/22
(3 ≤ C < 10) Xn;R68/20/21/22
(C ≥ 10) T;R39/23/24/25
(C ≥ 20) T;R23/24/25

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H370 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P210 - Μακριά από θερμότητα. Μην καπνίζετε
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά πρόσωπο
P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους
P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P403+P235 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Όνομα : Μεθανόλη
αριθμός CAS : 67-56-1
Κωδ.-ΕΕ : 200-659-6
No. καταλόγου : 603-001-00-X

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
Μεθανόλη (Βασικό συστατικό)	(αριθμός CAS) 67-56-1 (Κωδ.-ΕΕ) 200-659-6 (No. καταλόγου) 603-001-00-X	>= 99.85

Κείμενο των φράσεων R και H : βλέπε κάτω από παράγραφο 16

3.2. Μείγμα

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν). Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Η μεθανόλη είναι τοξική και εύφλεκτη. Λάβετε τις κατάλληλες προφυλάξεις για να εξασφαλίσετε τη δική σας ασφάλεια, πριν επιχειρήσετε διάσωση (π.χ. φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αφαιρέστε τυχόν πηγές ανάφλεξης).

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή, χορηγήστε οξυγόνο. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως και παρατεταμένα με νερό κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Βεβαιωθείτε ότι πλένετε επιμελώς με νερό τις πτυχώσεις των βλεφάρων. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε επείγοντως γιατρό. Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από εισπνοή	: Τα συμπτώματα ενδέχεται να είναι ζάλη, κεφαλαλγίες, ναυτία και απώλεια συντονισμού. Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος. Μπορεί να προκληθεί μεταβολική οξέωση και σοβαρές επιπτώσεις στα μάτια μετά από λανθάνουσα περίοδο 8-24 ωρών. Ενδέχεται να επέλθει κώμα και θάνατος, που συνήθως οφείλονται σε αναπνευστική ανεπάρκεια, αν δεν ληφθεί ιατρική θεραπεία. Οι επιπτώσεις στα μάτια ενδέχεται να περιλαμβάνουν μειωμένη αντιδραστικότητα ή/και αυξημένη ευαισθησία στο φως, θολή, διπλή ή/και όραση με χιόνι, και τύφλωση.
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα	: Η επαναλαμβανόμενη έκθεση στο υλικό ενδέχεται να επιφέρει απορρόφηση από το δέρμα προκαλώντας σημαντικό κίνδυνο για την υγεία. Η επαναλαμβανόμενη ή/και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια	: Μετρίως ερεθιστικό για τα μάτια.
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση	: Η κατάποση ακόμη και της ελάχιστης ποσότητας των 10 ml μεθανόλης μπορεί να προκαλέσει τύφλωση και η κατάποση 30 ml (1 ουγγιά) μπορεί να προκαλέσει θάνατο εάν το θύμα δεν λάβει θεραπεία. Η κατάποση προκαλεί ήπια καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ) με ναυτία, κεφαλαλγία, έμετο, ζάλη, αποπροσανατολισμό και εμφάνιση μέθης. Μπορεί να προκληθεί μεταβολική οξέωση και σοβαρές επιπτώσεις στα μάτια μετά από λανθάνουσα περίοδο 8-24 ωρών. Ενδέχεται να επέλθει κώμα και θάνατος, που συνήθως οφείλονται σε αναπνευστική ανεπάρκεια, αν δεν ληφθεί ιατρική θεραπεία. Οι επιπτώσεις στα μάτια ενδέχεται να περιλαμβάνουν μειωμένη αντιδραστικότητα ή/και αυξημένη ευαισθησία στο φως, θολή, διπλή ή/και όραση με χιόνι, και τύφλωση.
Χρόνια συμπτώματα	: Έχει προκαλέσει τερατογένεση και τοξική δράση στο έμβρυο υπό την απουσία τοξικότητας στη μητέρα σε μελέτες σε ζώα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία. Η σοβαρότητα της έκβασης μετά από κατάποση μεθανόλης ενδέχεται να σχετίζεται περισσότερο με το χρόνο μεταξύ της πρόσληψης και της θεραπείας, και όχι με την ποσότητα που ελήφθη. Ως εκ τούτου, υπάρχει ανάγκη για ταχεία αντιμετώπιση οποιασδήποτε έκθεσης σε κατάποση. Το αντίδοτο είναι η φομεπιζόλη, η οποία ενισχύει την εξάλειψη του μεταβολικού μυρμηκικού οξέος. Αυτή πρέπει να χορηγείται μόνο από ιατρό. Για συμβουλή ειδικού, οι ιατροί πρέπει να επικοινωνήσουν με το Κέντρο Ελέγχου Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά	: Συνθετικός αφρός πυρόσβεσης AR-FFF (διάλυμα 3%). Ξηρή σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα. Ψεκασμός με νερό. Άμμος.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού. Το νερό ενδέχεται να είναι αποτελεσματικό για την ψύξη, την αραιώση ή τη διασπορά μεθανόλης, αλλά ενδέχεται να μην είναι αποτελεσματικό για την κατάσβεση πυρκαγιάς, επειδή η μεθανόλη δεν θα ψυχθεί κάτω από το σημείο ανάφλεξής της. Εάν χρησιμοποιηθεί νερό για την ψύξη, το διάλυμα θα εξαπλωθεί εάν δεν το περιορίσετε. Μείγματα μεθανόλης με νερό σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 20% μεθανόλη εξακολουθούν να θεωρούνται εύφλεκτα.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Μπορεί να προκληθεί συσσώρευση σε κλειστούς χώρους, με αποτέλεσμα τον κίνδυνο τοξικότητας και ευφλεκτότητας. Η ατελής καύση απελευθερώνει επικίνδυνο μονοξείδιο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ενδέχεται να προκληθεί ρήξη ή έκρηξη στους κλειστούς περιέκτες. Η φλόγα ενδέχεται να είναι αόρατη κατά τη διάρκεια της ημέρας. Συνιστάται η χρήση συσκευών υπερύθρων ή/και ανίχνευσης θερμότητας.
Κίνδυνος έκρηξης	: Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο / εκρηκτικό μίγμα ατμού - αέρα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένης αυτοδύναμης αναπνευστικής συσκευής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα	: Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ειδική προφύλαξη για να αποφύγετε τις φορτίσεις στατικού ηλεκτρισμού. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.
--------------	---

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας	: Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	: Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας	: Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και συσκευή προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.
-----------------------	---

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός. Αποφύγετε να αναπνεύσετε ατμούς του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Εάν το υγρό διαφύγει στους υπονόμους ή σε δίκτυο δημόσιων υδάτων πρέπει να ειδοποιηθούν οι αρχές. Η κύρια φυσική συμπεριφορά της μεθανόλης, αν διαρρεύσει στο νερό, περιγράφεται ως "διαλύεται / εξατμίζεται" στο Ευρωπαϊκό Σύστημα Ταξινόμησης Περιβαλλοντικής Συμπεριφοράς για τις χημικές ουσίες (αναφερόμενη στο πλαίσιο του IMO (2011)). Προφίλ κινδύνου GESAMP: η μεθανόλη δεν βιουσοσωρεύεται και είναι εύκολα βιοδιασπώμενη στο υδατικό περιβάλλον (IMO2011).

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Κρατήστε μακριά από κάθε πηγή ανάφλεξης. Συλλέξτε το απορροφημένο υλικό σε κλειστούς περιέκτες. Πλύνετε την περιοχή διαρροής με νερό και σαπούνι. Μεγάλες διαρροές: Δημιουργήστε ένα φράγμα για τη συλλογή μεγάλης ποσότητας υγρών διαρροής. Στην περίπτωση διαρροής, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αφρούς ανθεκτικούς στην αλκοόλη για τη μείωση του ατμού και του κινδύνου πυρκαγιάς. Αφαιρέστε το υγρό από εγγενώς ασφαλείς αντλίες ή εξοπλισμό κενού, που έχουν σχεδιαστεί για την εκκένωση εύφλεκτων υλικών (δηλαδή, εξοπλισμένα με αδρανή αέρια και ελεγχόμενες πηγές ανάφλεξης). Τοποθετήστε σε κατάλληλα, καλυμμένα, επισημασμένα δοχεία.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Χειριστείτε τα άδεια δοχεία με προσοχή, οι υπολειμματικοί ατμοί είναι εύφλεκτοι.
 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αντιαναφλεκτικό εξοπλισμό. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Μην αναπνέετε Ατμοί.
 Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε Τα χέρια και τα αντιβράχια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικά μέτρα : Πρέπει να ακολουθηθούν οι σωστές διαδικασίες γείωσης για την αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη. Να χρησιμοποιείται αντεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός. Φυλάσσετε τους κατάλληλους πυροσβεστήρες και τον εξοπλισμό αντιμετώπισης διαρροής στον ή κοντά στον αποθηκευτικό χώρο.
 Συνθήκες φύλαξης : Διατηρήστε μόνο στην αρχική συσκευασία, σε δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος, μακριά από : Πηγές ανάφλεξης, Οξειδωτικά μέσα. Κρατήστε μακριά από πηγή φωτιάς. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να μην φυλάσσεται σε κλειστούς χώρους.
 Χώρος φύλαξης : Διατηρείτε σε θερμοκρασία δωματίου. Κρατήστε μακριά από την άμεση έκθεση στον ήλιο. Διατηρήστε σε ξηρό μέρος. Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος. Πυρίμαχος χώρος αποθήκευσης. Να φυλάσσεται κλειδωμένο. Γειώστε τη δεξαμενή. Απαγορεύεται η πρόσβαση σε μη εξειδικευμένο προσωπικό.
 Υλικά συσκευασίας : ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΥΛΙΚΟ: Χάλυβας. Ανοξειδωτος χάλυβας. Σίδηρος. Γυαλί. ΥΛΙΚΟ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ: Μόλυβδος. Αλουμίνιο. ψευδάργυρος. Πολυεθυλένιο. PVC.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Διαλύτης, Πετρέλαιο θέρμανσης, Feedstock.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Μεθανόλη (67-56-1)		
ΕΕ	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
ΕΕ	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
ΕΕ	Σημειώσεις	Skin
Αυστρία	Τοπική ονομασία	Methanol
Αυστρία	ΜΑΚ (mg/m ³)	260 mg/m ³
Αυστρία	ΜΑΚ (ppm)	200 ppm
Αυστρία	ΜΑΚ Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³)	1040 mg/m ³
Αυστρία	ΜΑΚ Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	800 ppm
Αυστρία	Σημείωση (AT)	H
Βέλγιο	Τοπική ονομασία	Alcool méthylique
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m ³)	266 mg/m ³
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	200 ppm
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³)	333 mg/m ³
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	250 ppm

Μεθανόλη (67-56-1)		
Βέλγιο	Σημείωση (BE)	D
Τσεχική Δημοκρατία	Τοπική ονομασία	Methanol
Τσεχική Δημοκρατία	Επικριτική limit (PEL) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Τσεχική Δημοκρατία	Επικριτική limit (PEL) (ppm)	189 ppm
Τσεχική Δημοκρατία	Επικριτική limit (NPK-P) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Τσεχική Δημοκρατία	Επικριτική limit (NPK-P) (ppm)	750 ppm
Τσεχική Δημοκρατία	Σημείωση (CZ)	D
Δανία	Τοπική ονομασία	Methanol
Δανία	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Δανία	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Δανία	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	520 mg/m ³
Δανία	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	400 ppm
Δανία	Anmærkninger (DK)	EH
Φιλανδία	Τοπική ονομασία	Metanoli
Φιλανδία	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Φιλανδία	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Φιλανδία	HTP-arvo (15 min)	330 mg/m ³
Φιλανδία	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Φιλανδία	Huomautus (FI)	iho
Γαλλία	Τοπική ονομασία	Alcool méthylique
Γαλλία	VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
Γαλλία	VME (ppm)	200 ppm
Γαλλία	VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
Γαλλία	VLE (ppm)	1000 ppm
Γαλλία	Note (FR)	Peau
Γερμανία	Τοπική ονομασία	Methanol
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (mg/m ³)	270 mg/m ³
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (ppm)	200 ppm
Γερμανία	TRGS 900 Περιορισμός των μέγιστων έκθεσης (mg/m ³)	1080 mg/m ³
Γερμανία	TRGS 900 Περιορισμός των μέγιστων έκθεσης (ppm)	800 ppm
Γερμανία	Σημείωση (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Γερμανία	TRGS 903 (BGW)	30 mg/l
Γερμανία	Σημείωση (TRGS 903)	(Urin; bei Langzeitexposition/Expositionsende bzw. Schichtende)
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Ελλάδα	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Ελλάδα	OEL STEL (mg/m ³)	325 mg/m ³
Ελλάδα	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Ουγγαρία	Τοπική ονομασία	METIL-ALKOHOL
Ουγγαρία	AK-érték	260 mg/m ³
Ουγγαρία	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Ιρλανδία	Τοπική ονομασία	Methanol
Ιρλανδία	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Ιρλανδία	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Ιρλανδία	Notes (IE)	Sk, IOELV
Ιταλία	Τοπική ονομασία	Metanolo
Ιταλία	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Ιταλία	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Λετονία	Τοπική ονομασία	Metanols (metilspirts, karbinols)

Μεθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010



Μεθανόλη (67-56-1)		
Λετονία	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Λετονία	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Λιθουανία	Τοπική ονομασία	Metanolis (metilo alkoholis)
Λιθουανία	IPRV (mg/m ³)	260 mg/m ³
Λιθουανία	IPRV (ppm)	200 ppm
Λιθουανία	Σημείωση (LT)	O
Ολλανδία	Τοπική ονομασία	Methanol
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	133 mg/m ³
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	520 mg/m ³
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	400 ppm
Ολλανδία	Σημείωση (MAC)	H
Πολωνία	Τοπική ονομασία	Metanol (metylowy alkohol)
Πολωνία	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Πολωνία	NDSch (mg/m ³)	300 mg/m ³
Πορτογαλία	Τοπική ονομασία	Metanol (Álcool metílico)
Πορτογαλία	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Πορτογαλία	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Ρουμανία	Τοπική ονομασία	Alcool metilic
Ρουμανία	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Ρουμανία	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Ρουμανία	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Σλοβακία	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	260 mg/m ³ poznámka K
Σλοβακία	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm poznámka K 30 ppm (Metanol)
Ισπανία	VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³ vía dérmica, VLB, VLI
Ισπανία	VLA-ED (ppm)	200 ppm vía dérmica, VLB, VLI 15 ppm F, I "(Alcohol metílico en orina; Final de la jornada laboral 2)"
Ισπανία	VLA-EC (mg/m ³)	333 mg/m ³ vía dérmica, VLB, VLI
Ισπανία	VLA-EC (ppm)	250 ppm vía dérmica, VLB, VLI
Σουηδία	Τοπική ονομασία	Methanol
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
Σουηδία	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Σουηδία	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Σουηδία	Anmärkning (SE)	H
Ηνωμένο Βασίλειο	Τοπική ονομασία	Methanol
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	Σημείωση (WEL)	Sk
Νορβηγία	Τοπική ονομασία	Metanol
Νορβηγία	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	130 mg/m ³
Νορβηγία	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Νορβηγία	Merknader (NO)	H
USA - ACGIH	Τοπική ονομασία	Methanol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	262 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	327 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	Σημείωση (ACGIH)	Headache; eye dam; dizziness; nausea

Μεθανόλη (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	40 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	8 mg/kg σωματικού βάρους
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	50 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	154 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	15.4 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	570.4 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	: Πραγματοποιείτε τις εργασίες σε εξωτερικό χώρο /με τοπικό επαγωγό / σε χώρους με εξαερισμό ή με τη βοήθεια αναπνευστικής συσκευής. Προβλέψτε σύστημα τοπικής συλλογής και καλό γενικό εξαερισμό, όχι μόνο για τον έλεγχο της έκθεσης αλλά και για την αποφυγή σχηματισμού εύφλεκτων μιγμάτων. Κοντά σε κάθε σημείο στο οποίο υπάρχει κίνδυνος έκθεσης πρέπει να εγκατασταθούν επαγγελματικά ντους ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αντιαναφλεκτικό εξοπλισμό.
Ατομική προστασία	: Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση.
Προστασία των χεριών	: Να φοράτε Γάντια από βουτυλοκαουτσούκ. Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται μετά από κάθε χρήση, στην παραμικρή ένδειξη φθοράς ή διάτρησης. Βουτυλοκαουτσούκ. Χρόνος αντοχής (μέγιστος χρόνος χρήσης): > 8 ώρες. Βιτόν. Χρόνος αντοχής (μέγιστος χρόνος χρήσης): 1-4 ώρες. (EN374).
Προστασία οφθαλμών	: Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Ενδέχεται να απαιτείται επίσης προστατευτικό κάλυμμα προσώπου. (EN166).
Προστασία του δέρματος	: Φορέστε φόρμα εργασίας ανθεκτική στις χημικές ουσίες.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Εάν ο τρόπος χρήσης του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο έκθεσης από εισπνοή, χρησιμοποιήστε συσκευή αναπνευστικής προστασίας. Φορέστε μια αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης που καλύπτει ολόκληρο το πρόσωπο, ή αναπνευστήρα πλήρους κάλυψης προσώπου.
Άλλες πληροφορίες	: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: διαφανές.
Μοριακή μάζα	: 32.04 g/mol
χρώμα	: Άχρωμο.
Οσμή	: οσμή αλκοόλης.
Όριο οσμών	: 4.2 - 5960 ppm
pH	: Not applicable
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: 4.1
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: -97.8 °C
Σημείο στερεοποίησης	: -97.6 °C
Σημείο βρασμού	: 64.7 °C
Σημείο ανάφλεξης	: 11 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 464 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
Πίεση ατμού	: 12.8 kPa @ 20°C
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: 1.1
Σχετική πυκνότητα	: 0.791 - 0.793 @ 20°C
Σχετική πυκνότητα του κορεσμένου μίγματος αερίου/αέρα	: 1.0
Πυκνότητα	: 792 kg/m ³
Διαλυτότητα	: Αναμίξιμο με το νερό.
Log Pow	: -0.77
Log Kow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ξώδες, δυναμικό	: 0.8 cP (25 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Οι ατμοί ενδέχεται να σχηματίσουν εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: 5.5 - 36.5 vol %

9.2. Άλλες πληροφορίες

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 100 %
-----------------------	---------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό κατά την αποθήκευση σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο / εκρηκτικό μίγμα ατμού - αέρα. Υγροσκοπικό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ενδέχεται να προκληθεί ρήξη ή έκρηξη στους κλειστούς περιέκτες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άμεσο ηλιακό φως. Υψηλές θερμοκρασίες. Γυμνή φλόγα. Πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικοί παράγοντες. Δυνατά οξέα. Ισχυρές βάσεις. Η μεθανόλη δεν είναι συμβατή με τα υλικά παρεμβύσματος και του δακτυλίου κυκλικής διατομής στεγανοποίησης που έχουν κατασκευαστεί από Buna-N και νιτρίλιο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα. Μπορεί να απελευθερώσει εύφλεκτα αέρια. Φορμαλδεύδη.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

Μεθανόλη (67-56-1)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5600 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	15800 mg/kg
Τιμή LC 50 εισπνοής σε αρουραίους (ppm)	64000 ppm/4h Αρουραίος

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης pH: Not applicable
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μετρίως ερεθιστικό για τα μάτια Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης pH: Not applicable
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση)	: Προκαλεί βλάβες στα όργανα (Μάτια) (κεντρικό νευρικό σύστημα)
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα	: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Μεθανόλη (67-56-1)	
LC50 στα ψάρια	15400 - 29400 mg/l 96 h - Fish
EC50 Δάφνια	> 10000 mg/l 48 h - Daphnia
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	22000 mg/l EC50 72 χ Βξδξπύρλθ [mg/l]

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Μεθανόλη (67-56-1)	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Εύκολα βιοαποικοδομίσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μεθανόλη (67-56-1)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης στα ψάρια 1	< 10 (Leuciscus idus)
Log Pow	0.82
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Βιοσυσσώρευση μη πιθανή. Σύμφωνα με το συντελεστή κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό, η συσσώρευση στους οργανισμούς είναι ελάχιστα πιθανή.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μεθανόλη (67-56-1)	
Κινητικότητα στο έδαφος	Κινητό

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Μεθανόλη (67-56-1)	
Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII	
Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια nPvB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII	

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Πρέπει να χειρίζεστε και να αποθηκεύετε τα απόβλητα μεθανόλης με παρόμοιο τρόπο, όπως τα προϊόντα ή τα μείγματα μεθανόλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Συλλέξτε τυχόν απόβλητα μεθανόλης σε ασφαλή και σφραγισμένα δοχεία. Ανατρέξτε στις ενότητες 6 και 7 για πληροφορίες σχετικά με τυχαιές εκλύσεις, το χειρισμό και τις συνθήκες φύλαξης. Τα απόβλητα μεθανόλης δεν πρέπει να αναμειγνύονται μαζί με άλλα απόβλητα. Απορρίψτε τυχόν απόβλητα μεθανόλης με ασφάλεια, σύμφωνα με τους τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς. Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένες εταιρείες επικίνδυνων αποβλήτων για τη μεταφορά και τη διάθεση των αποβλήτων μεθανόλης. Ανακυκλώστε όπου αυτό είναι δυνατόν. Για μεγάλους όγκους ενδέχεται να είναι κατάλληλη η επαναπόσπαξη. Τα κενά δοχεία ενδέχεται να περιέχουν επικίνδυνα υπολείμματα. Ποτέ μην συγκολλείτε, κόβετε ή ακονίζετε τα κενά δοχεία. Τα άδεια δοχεία πρέπει να ξεπλένονται κατάλληλα με καθαρό νερό. Το νερό πλύσης πρέπει να απορρίπτεται ως απόβλητο μεθανόλης.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Αριθμός OHE

Αριθμός OHE (ADR) : 1230

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR/RID) : ΜΕΘΑΝΟΛΗ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : ΜΕΘΑΝΟΛΗ

Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά (IMDG) : ΜΕΘΑΝΟΛΗ

Περιγραφή του εγγράφου μεταφοράς (ADR) : UN 1230 ΜΕΘΑΝΟΛΗ, 3 (6.1), II

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορία (ADR/RID) : 3

Κλάση (IATA) : 3

Κατηγορίες (IMDG) : 3

Δευτερεύοντες κίνδυνοι (ADR) : 6.1

Επιμέρους κίνδυνοι (IMDG) : 6.1

Επιμέρους κίνδυνοι (IATA) : 6.1

Μεθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Ετικέτες κινδύνου (ADR/RID) : 3, 6.1



Ετικέτες κινδύνου (IATA) : 3, 6.1



Ετικέτες κινδύνου (IMDG) : 3, 6.1



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR/RID) : II
Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : II
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Άλλες πληροφορίες : Μη ταξινομημένος.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

14.6.2. μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH):

3. Υγρές ουσίες ή μείγματα που θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ ή ανταποκρίνονται στα κριτήρια οποιασδήποτε από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Μεθανόλη
40. Ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2, εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 1, 2 ή 3, εύφλεκτα στερεά κατηγορίας 1 ή 2, ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1, 2 ή 3, πυροφορικά υγρά κατηγορίας 1 ή πυροφορικά στερεά κατηγορίας 1, ανεξάρτητα από το εάν αναφέρονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όχι	Μεθανόλη

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 100 %

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό
Σημείωση σύμφωνα με WGK : Classification water polluting in compliance with Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) of 27 July 2005 (Anhang 2)
Κατηγορία αποθήκευσης (LGK) : LGK 3 - Flammable liquids

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
1130.text	Toxiques (fabrication industrielle de substances et préparations) telles que définies à la rubrique 1000, à l'exclusion des substances et préparations visées explicitement ou par famille par d'autres rubriques de la nomenclature ainsi que du méthanol. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :		
1131.text	Toxiques (emploi ou stockage de substances et préparations) telles que définies à la rubrique 1000, à l'exclusion des substances et préparations visées explicitement ou par famille par d'autres rubriques de la nomenclature ainsi que du méthanol.		
1431.text	Liquides inflammables (fabrication industrielle de, dont traitement du pétrole et de ses dérivés, désulfuration)	A	3
1432.text	Liquides inflammables (stockage en réservoirs manufacturés de)		
1433.text	Liquides inflammables (installations de mélange ou d'emploi de)		
1434.text	Liquides inflammables (installation de remplissage ou de distribution, à l'exception des stations-service visées à la rubrique 1435)		

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Πραγματοποιήθηκε υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες

: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρείται ότι είναι ακριβείς και αντιπροσωπεύουν τη βέλτιστη ενημέρωση που διατίθεται επί του παρόντος σε εμάς. Οι χρήστες θα πρέπει να διεξάγουν δικές τους έρευνες, για να προσδιορίσουν την καταλληλότητα των πληροφοριών για τους συγκεκριμένους σκοπούς τους. Το παρόν έγγραφο προορίζεται ως οδηγός για τον κατάλληλο προληπτικό χειρισμό του υλικού από κατάλληλα εκπαιδευμένο άτομο που χρησιμοποιεί αυτό το προϊόν. Η Methanex Corporation και οι θυγατρικές της δεν προβαίνουν σε καμία δήλωση ή εγγύηση, ρητή ή υπονοούμενη, συμπεριλαμβανομένων χωρίς περιορισμό οποιωνδήποτε εγγυήσεων εμπνευστικότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, όσον αφορά τις πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν ή το προϊόν στο οποίο αναφέρεται η πληροφορία. Κατά συνέπεια, η Methanex Corp. δεν θα είναι υπεύθυνη για ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση ή την εξάρτηση από αυτές τις πληροφορίες.

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
STOT SE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα
R11	Πολύ εύφλεκτο
R23/24/25	Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
R39/23/24/25	Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
F	Πολύ εύφλεκτο
T	Τοξικό

NCEC METHANEX SDS EU (REACH ANNEX II)

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρείται ότι είναι ακριβείς και αντιπροσωπεύουν τη βέλτιστη ενημέρωση που διατίθεται επί του παρόντος σε εμάς. Οι χρήστες θα πρέπει να διεξάγουν δικές τους έρευνες, για να προσδιορίσουν την καταλληλότητα των πληροφοριών για τους συγκεκριμένους σκοπούς τους. Το παρόν έγγραφο προορίζεται ως οδηγός για τον κατάλληλο προληπτικό χειρισμό του υλικού από κατάλληλα εκπαιδευμένο άτομο που χρησιμοποιεί αυτό το προϊόν.
Η Methanex Corporation και οι θυγατρικές της δεν προβαίνουν σε καμία δήλωση ή εγγύηση, ρητή ή υπονοούμενη, συμπεριλαμβανομένων χωρίς περιορισμό οποιωνδήποτε εγγυήσεων εμπνευστικότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, όσον αφορά τις πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν ή το προϊόν στο οποίο αναφέρεται η πληροφορία. Ως εκ τούτου, η Methanex Corp. δεν θα είναι υπεύθυνη για ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση ή την εξάρτηση από αυτές τις πληροφορίες.