 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 1 / 11
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
		Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Methanol		Υπερیشύει του/των : 08/03/2011

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : Methanol
 EC-Αριθ. : 200-659-6
 αριθμός CAS : 67-56-1
 Αριθμός καταχώρισης REACH : 01-2119433307-44-0031 (EU) ; 01-2119433307-44-0030 (UK)

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

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Διαλύτης
 Βιομηχανικό χρώμα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : Methanex Europe S.A.
 Waterloo Office Park - Building N - Drève Richelle 161 - box 31
 B-1410 -Waterloo , BELGIUM
 Tel. (32) 2 352 03 70
 Fax: (32) 2 352 06 99

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32 3 575 55 55 (24h/7d)
 International SGS Emergency Response Number

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

2.1.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

Ταξινόμηση GHS : Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με την Οδηγία 1272/2008/EOK ως επικίνδυνο.

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

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε στην παράγραφο 16.

2.1.2. Ταξινόμηση σύμφωνα με τη Οδηγία ΕΚ 67/548/EOK ή 1999/45/EK


Ταξινόμηση : Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/EOK ως επικίνδυνο.

F; R11
 T; R23/24/25
 T; R39/23/24/25

ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων P, βλέπε παράρτημα 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

2.2.1. Χαρακτηρισμός σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008

 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 2 / 11 Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερিশχύει του/των : 08/03/2011

CLP Σύμβολο(α):



GHS02

GHS06

GHS08

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

: Κίνδυνος
: 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.

Δηλώσεις προφυλάξεων

: P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P307+P311 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.

2.2.2. Σήμανση σύμφωνα με τις Οδηγίες της (67/548 - 1999/45)

Δίχως σημασία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε καμία ταξινόμηση

: Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ
Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ούτε ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευόμενη ούτε ως τοξική (ABT)
Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ούτε ως άκρως ανθεκτική ούτε ως άκρως βιοσυσσωρευόμενη (αΑαΒ).

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά


3.1. Ουσίες

Όνομασία προϊόντος	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τη Οδηγία ΕΚ 67/548/ΕΟΚ
methanol	(αριθμός CAS) 67-56-1 (EC-Αριθ.) 200-659-6 (Αριθμός καταλόγου) 603-001-00-X	<= 99,85	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25
Όνομασία προϊόντος	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [ΕΚ-GHS/CLP]
methanol	(αριθμός CAS) 67-56-1 (EC-Αριθ.) 200-659-6 (Αριθμός καταλόγου) 603-001-00-X	<= 99,85	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.

3.2. Μείγματα

Μη χρησιμοποιήσιμο

 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 3 / 11
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
		Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών	: Μία άμεση ιατρική φροντίδα είναι απαραίτητη.
Εισπνοή	: Ο παθών να κρατείται σε ακινησία. Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Οξυγόνο ή τεχνητή αναπνοή, εάν είναι απαραίτητο. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνεται αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Βγάλετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Κατάποση	: Πιείτε πολύ νερό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
Συμπληρωματικές υποδείξεις	: Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε ανείσθητο πρόσωπο από το στόμα. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας. Θεραπεία συμπτωμάτων.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή	: Τοξικό όταν εισπνέεται. Πιθανές παρενέργειες συμπεριλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κράμπες, απώλεια αισθήσεων και θάνατο. Ναυτία. Εμετός. Τύφλωση. Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων όταν εισπνέεται.
Επαφή με το δέρμα	: Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε επαφή με το δέρμα.
Επαφή με τα μάτια	: Μξξες βύηβύςό πύηδπύζενθε.
Κατάποση	: Τοξικό σε περίπτωση καταπόσεως. Πιθανές παρενέργειες συμπεριλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κράμπες, απώλεια αισθήσεων και θάνατο. ζάλη. Εμετός. Blindness. Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε περίπτωση καταπόσεως.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων.


ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	: Χρησιμοποιείτε ξηρά υλικά πυρόσβεσης, CO2, ψέκασμα ή αφρό αλκοόλης".
Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας	: Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Πολύ εύφλεκτο.
Ιδιαίτεροι κίνδυνοι	: Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Μεταφέρετε πτο προσεκτικό σε σίγουρο χώρο. Η καύση σχηματίζει επιβλαβείς και

 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 4 / 11
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερισχύει του/των : 08/03/2011		

δηλητηριώδεις καπνούς. Δυνατά προϊόντα αποσύνθεσης μιας πιθανής υδρόλυσης είναι: Φορμαλδεΰδη Οξείδια του άνθρακος Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος και μπορεί να εξαπλωθούν στο πάτωμα. Η επιστροφή της φλόγας από μεγάλη απόσταση είναι δυνατή. Η πίεση σε κλειστά δοχεία μπορεί να αυξηθεί με την επίδραση θερμότητας. Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πεπιεσμένου νερού. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συστάσεις για τους πυροσβέστες : Φορείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλές για το προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Φορείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8. Μεταφέρετε το προσωπικό σε σίγουρο χώρο. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Εξασφαλίστε πριν από τις ενέργειες μεταγγίσεως την γείωση ολόκληρου του εξοπλισμού. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Συμβουλές προς τους παροχείς βοήθειας έκτακτης ανάγκης : Μόνο ειδικευμένο προσωπικό εφοδιασμένο με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό επιτρέπεται να παρέμβει.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μη χρησιμοποιείτε σύνεργα που παράγουν σπινθήρες. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Περιορίστε με δημιουργία "φράγματος". Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Σκουπίζεται και παραδίνεται σε κατάλληλα δοχεία για τελική διάθεση Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.


6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειρισμός : Φορείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Μην καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής. Εξασφαλίστε πριν από τις ενέργειες μεταγγίσεως την γείωση ολόκληρου του εξοπλισμού. Μετά τη χρήση ασφαλίστε αμέσως πάλι. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές

 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 5 / 11
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
		Υπερیشχύει του/των : 08/03/2011

επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μην τρυπάτε και απορρίπτετε σε φωτιά. Χρησιμοποιείτε συσκευές που είναι ανθεκτικές σε εκρήξεις.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό. Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρο που διαθέτει ένα ντουζ ασφαλείας. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθήκευση : Να μην αποθηκεύεται κοντά ή μαζί με οποιοδήποτε από τα μη συμβατά υλικά που παραθέτονται στην ενότητα 10. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακή(ες) τιμή(ες) έκθεσης :

Συστατικό : **methanol (67-56-1)**

TLV-TWA (ppm) : 200 (PT, FR, GB, DE, BE, SE, ES, DK, FI, CH); 100 (NL, NO)

TLV-TWA (mg/m³) : 260 (DK, LV, LU, SK, SI, CH, FR, AT, LT, EL, HU, HR, EE); 266 (BE, ES, GB); 50 (BU); 250 (SE, CZ); 270 (DE, FI); 100 (PL); 130 (NO); 133 (NL)

TLV-STEL (ppm) : 250 (PT, GB, BE, SE, FI); 1000 (FR); 800 (CH)

TLV-STEL (mg/m³) : 325 (EL) ; 330 (FI) ; 333 (BE, GB); 350 (SE, EE); 1040 (CH, AT); 1000 (CZ); 1300 (FR); 300 (PL) ; 1040 (HU); 1080 (DE)


DNEL : 40 mg/kg bw/day Έκθεση μέσω δέρματος
260 mg/m³ Έκθεση μέσω εισπνοής
Εργαζόμενοι
8 mg/kg bw/day Έκθεση μέσω δέρματος
50 mg/m³ Έκθεση μέσω εισπνοής
Καταναλωτές

PNEC : 570,4 mg/kg 1ζημα
23,5 mg/kg Εδαφος
100 mg/l STP
154 mg/l Γλυκό νερό
15,4 mg/l Θαλάσσιο ύδωρ

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Αναπνευστική προστασία : όταν ο εξαερισμός είναι ελλιπής, φορέστε συσκευή προστασίας αναπνευστικού συστήματος. Αναπνευστική συσκευή με μάσκα που καλύπτει το μισό πρόσωπο (EN 140) Αναπνευστική συσκευή με μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο (EN 136) Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: (A - EN 141)

Προστασία των χεριών : Καουτσούκ νιτρίλιο, πολυβινυλική αλκοόλη, Γάντια από νεοπρένιο . (EN374)
Για την επιλογή ειδικών γαντιών για μια συγκεκριμένη εφαρμογή και χρόνο χρήσης σε χώρο εργασίας πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη και άλλοι παράγοντες του χώρου εργασίας, στους οποίους περιλαμβάνονται (όχι αποκλειστικά) και οι εξής: άλλα χημικά που ενδέχεται να χρησιμοποιούνται,

 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 6 / 11
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερیشύχει του/των : 08/03/2011		

	φυσικές απαιτήσεις (προστασία από κοπή/διάτρηση, δεξιότητες, προστασία από θερμότητα), καθώς και οι οδηγίες/προδιαγραφές του προμηθευτή των γαντιών.
Προστασία των ματιών :	Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία, Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας . (EN 166)
Προστασία του δέρματος και του σώματος :	Πεκξμενδσερ□ νύδεβύζό πύαξχι κξμαθνεξν, τύπςκ θ ξασβό
Τεχνικά προστατευτικά μέτρα :	Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Χρησιμοποιείστε τοπικό εξαερισμό για τα αναδιδόμενα αέρια.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης :	Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: χαρακτηριστικό
pH	: δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: -97,8 °C
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: 64,7 °C
Σημείο ανάφλεξης	: 11 °C (1013 hPa)
Ταχύτητα εξάτμισης	: δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: 169,27 hPa (25 °C)
Πυκνότητα ατμών	: δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: ca 0,792 g/cm ³ (20 °C)
Σχετική πυκνότητα	: 0,79- 0,8
Υδατοδιαλυτότητα	: αναμιγνύεται
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη /νερό	: -0,77
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: 455 °C (1013 hPa)
Θερμοκρασία αποσύνδεσης	: Εκπίπτει
Ιξώδες	: 0,544- 0,59 (25 °C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	: μη χρησιμοποιήσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Εκπίπτει

9.2. Άλλες πληροφορίες EL L 133/22 Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 31.5.2010

Μοριακό βάρος	: 32
---------------	------


ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δραστηριότητα	: Εύφλεκτο υγρό, Βλέπε επίσης κεφάλαιο 10.5
---------------	---

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	: Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
-------------	--

 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 7 / 11
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011	
	Υπερیشχύει του/των : 08/03/2011	

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ασυμβίβαστο με ισχυρά οξέα και οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης : Η καύση σχηματίζει επιβλαβείς και δηλητηριώδεις καπνούς. Οξειδία του άνθρακος Φορμαλδεΐδη

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

methanol (67-56-1)	
LD50/δία του στόματος/αρουραίος	1187- 2769 mg/kg
LD50/δία του δέρματος/κουνέλι	17000 mg/kg
LC50/δι' εισπνοής/4h/αρουραίος	128,2 mg/l/ώρα

Έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.)
pH: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια : Μη ταξινομημένος (Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.)
pH: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.)


Μετάλλαξη των κυττάρων μικροβίων : Μη ταξινομημένος (Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.)

ικανότητα καρκινογένεσης : Μη ταξινομημένος (Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.)

Τοξικότητα αναπαραγωγής : Μη ταξινομημένος (Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.)

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση) : Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση) : Μη ταξινομημένος (Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.)

 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 8 / 11 Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερیشύει του/των : 08/03/2011

Κίνδυνος ασφύξιας : Μη ταξινομημένος (Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.)

Επιπλέον πληροφορίες

Συμππτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά, Βλέπε επίσης κεφάλαιο 4.2.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Συστατικό	: methanol (67-56-1)
LC50/96h/χρυσόψαρο	: 15400 -29400 mg/l
EC50/48h/Daphnia magna	: > 10000 mg/l
IC50/72h/φύκι	: ca. 22000 mg/l <i>Selenastrum carpicornutum</i> (<i>Pseudokichnerela subcapitata</i>)

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης : Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση : Καμία βιοσυσσώρευση
 Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη /νερό : -0,77

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα : Κινητό στο έδαφος

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

PBT/vPvB : Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ούτε ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευόμενη ούτε ως τοξική (ABT), Η ουσία αυτή δεν θεωρείται ούτε ως άκρως ανθεκτική ούτε ως άκρως βιοσυσσωρευόμενη (αΑαB).


12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Επιπλέον πληροφορίες : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητο υπολείματος προϊόντος : Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
 Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) :
 Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.
 Κωδικός αριθμός απόβλητου (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση: 07 01 04* - άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά 15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.

 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 9 / 11
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερیشχίει του/των : 08/03/2011		

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

UN-Αρ. : 1230

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : Μεθανόλη
 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : Methanol
 IATA/IMDG

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

14.3.1. Επίγεια μεταφορά

η κλάση : 3 - Εύφλεκτο υγρό
 Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων : 336
 υλικών(No Κέμλερ)
 Κώδικας ταξινόμησης : FT1
 Ετικέτα-IMDG : 3 - Εύφλεκτο υγρό
 6.1 - Toxic substance



14.3.2. Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN/ADNR)

Κατηγορίες (ADNR) : 3

14.3.3. μεταφορά μέσω θαλάσσης

η κλάση : 3 - Εύφλεκτα υγρά

14.3.4. Αεροπορική μεταφορά

η κλάση : 3 - Εύφλεκτα υγρά
 Υποκατηγορία : 6.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας : II


14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

δεν υπάρχουν στοιχεία

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

δεν υπάρχουν στοιχεία

 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 10 / 11
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011	
	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011	

ΕΝΟΤΗΤΑ 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

Αδειοδοτήσεις/Περιορισμοί χρήσεως : μη χρησιμοποιήσιμο

Αυτό το προϊόν περιέχει ένα συστατικό σύμφωνα με τη λίστα υποψήφιων ουσιών του Παραρτήματος XIV του Κανονισμού REACH 1907/2006/EK. : κανένα

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

WGK : 1

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Για την ουσία αυτή έχει πραγματοποιηθεί μία Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας υλικού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες


Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH

Acute Tox. 3 (Dermal) : Οξεία τοξικότητα (δερματική) Κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Inhalation: vapour) : Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική) Κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Oral) : Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 3
Flam. Liq. 2 : εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 2
STOT SE 1 : Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (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.

Οι πηγές των σποδαιότερων στοιχείων, που χρησιμοποιήθηκαν γι : <http://ecb.jrc.it>

Οι ενότητες του δελτίου δεδομένων ασφαλείας που έχουν επικαιροποιηθεί: : 8

Συντομογραφία και ακρώνυμα : CSR = Έκθεση Χημικής Ασφάλειας
DNEL = Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
LD50 = Μέση θανατηφόρος δόση
N.O.S. = μη προδιαγραφόμενες άλλως
PNEC = προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
STEL = Οριακή τιμή μικρού χρόνου
TLV = Οριακές τιμές
TWA = μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
ADNR = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses

 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : 11 / 11
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερیشχύει του/των : 08/03/2011		

par Route

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code


LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit

UEL = Upper Explosive Limit/Upper Explosive Limit

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals


Τα περιεχόμενα και η μορφή αυτού του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνονται με τις Οδηγίες Ευρωπαϊκής Επιτροπής 1999/45/EK, 67/548/EK, 1272/2008/EK και με τον Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 1907/2006/EK (REACH), Παράρτημα II.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS προέρχονται από πηγές, οι οποίες πιστεύουμε ότι είναι αξιόπιστες. Ωστόσο, οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ορθότητά τους. Οι προϋποθέσεις ή οι μέθοδοι διακίνησης, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος βρίσκονται πέραν του ελέγχου μας και μπορεί να βρίσκονται πέραν των γνώσεών μας. Για αυτόν το λόγο και για άλλους λόγους, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και αποποιούμαστε ρητά την ευθύνη για απώλειες, ζημιές ή έξοδα που οφείλονται με οποιονδήποτε τρόπο από ή συνδέονται με οποιονδήποτε τρόπο με τη διακίνηση, την αποθήκευση, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Το παρόν MSDS προετοιμάστηκε και προορίζεται για χρήση αποκλειστικά για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό κάποιου άλλου προϊόντος, οι πληροφορίες του παρόντος MSDS ίσως να μην ισχύουν.

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : i
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερισχύει του/των : 08/03/2011		


Παράρτημα : Σχέδιο έκθεσης

Αριθμός	Σύντομη περιγραφή του σεναρίου έκθεσης	Κατηγορία προϊόντος	Στάδιο του κύκλου ζωής που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης					Τομέας χρήσης	Κατηγορία διαδικασίας	Κατηγορία απειλευθέρωσης στο περιβάλλον
			Παρασκευή	Μεταποίηση	Τελική χρήση					
					Βιομηχανική χρήση	Επαγγελματική χρήση	Ποικίλοι καταναλωτές			
1	Βιομηχανική παρασκευή της ουσίας/Χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν/Χρήση ως χημικό επεξεργασίας	-	X	-	X	-	-	3, 8, 9	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	ERC 1, 4, 6a, 6b
2	Διανομή της ουσίας	-	X	-	X	-	-	3, 8, 9	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	ERC 1, 2
3	Μορφοποίηση και (επανα)συσκευασία της ουσίας και των μιγμάτων της	-	-	X	X	-	-	3, 10	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	ERC 2
4	Χρήση ως καύσιμο σε βιομηχανικά περιβάλλοντα	-	-	-	X	-	-	3	1, 2, 3, 8a, 8b, 16, 19	ERC 8b
5	Χρήση ως καύσιμο σε επαγγελματικά περιβάλλοντα	-	-	-	-	X	-	22	1, 2, 3, 8a, 8b, 16, 19	ERC 8b, 8e
6	Βιομηχανική χρήση σε προϊόντα καθαρισμού	-	-	-	X	-	-	3	1,2,3,4,7,8a, 8b, 10, 13	ERC 4
7	Επαγγελματική χρήση σε προϊόντα καθαρισμού	-	-	-	-	X	-	22	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	ERC 8a, 8d
8	Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο σε βιομηχανικά περιβάλλοντα	-	-	-	X	-	-	3	10, 15	ERC 4
9	Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο σε επαγγελματικά περιβάλλοντα	-	-	-	-	X	-	22	10, 15	ERC 8a
10	Βιομηχανική χρήση ως χημικό επεξεργασίας λυμάτων	-	-	-	X	-	-	3	2	ERC 9b
11	Επαγγελματική χρήση σε γεωτρήσεις πεδίων πετρελαιοπηγών και σε εργασίες παραγωγής	-	-	-	-	X	-	22	4, 5, 8a, 8b	ERC 9b
12	Χρήση καθαριστικών προϊόντων και αποπρωτικών από τους καταναλωτές (υγρά προϊόντα)	4, 35	-	-	-	-	X	21	-	ERC 8a, 8d
13	Χρήση καθαριστικών προϊόντων και αποπρωτικών από τους καταναλωτές (ψεκαζόμενα προϊόντα)	4, 35	-	-	-	-	X	21	-	ERC 8a, 8d
14a	Χρήση καυσίμων από τους καταναλωτές σε εσωτερικούς χώρους (Οικιακή χρήση/χόμπι π.χ. σε μηχανές μοντελισμού, κυπέλες καυσίμου, σετ παρασκευής φοντού)	13	-	-	-	-	X	21	-	ERC 8b
14b	Χρήση καυσίμων από τους καταναλωτές σε εξωτερικούς χώρους (βελτιωτικό βενζίνης)	-	-	-	-	-	X	21	PROC 16	ERC 8e


 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : ii
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερισχύει του/των : 08/03/2011		

Σχέδιο έκθεσης 1


1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Βιομηχανική παρασκευή της ουσίας/Χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν/Χρήση ως χημικό επεξεργασίας
Τομέας χρήσης	SU3 - Βιομηχανική παραγωγή (όλα) Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών
Κατηγορία διαδικασίας	PROC1 -Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2 -Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC4 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC8a - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC15 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικείμενου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Μεταποίηση ουσιών Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων)
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Βιομηχανική παρασκευή της ουσίας ή χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν, χημικό επεξεργασίας ή εκχυλιστικό μέσο. Περιλαμβάνει την ανακύκλωση/αποκατάσταση, τις μεταφορές υλικών, την αποθήκευση, τη συντήρηση, την φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων των καραβιών/φορηγίδων, των αυτοκινήτων/βαγονιών τρένου και των εμπορευματοκιβωτίων), τη δειγματοληψία και τις σχετιζόμενες εργαστηριακές δραστηριότητες
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 1,2,3&4	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4 h/d
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²) (PROC 1 & 3) Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 2 & 4)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : iii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι (PROC 1 & 3)
	ναι Αποτελεσματικότητα : 90% (PROC 2 & 4)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 8a & 8b	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	>4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²) (PROC 8a)
	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 8b)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90% (PROC 8a)
	ναι Αποτελεσματικότητα : 97% (PROC 8b)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.3. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 15	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4 h/d
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	

 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : iv Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

κανένα
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο
Τοπικός μηχανισμός απορρόφησης ναι Αποτελεσματικότητα : 90%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν είναι αναγκαίο
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης
δεν απαιτείται
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου
δεν απαιτείται
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων
δεν απαιτείται
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας
δεν απαιτείται
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο
δεν απαιτείται
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης
δεν απαιτείται
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
δεν απαιτείται
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται
3.1. Υγεία
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας , εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά
3.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης
4.1. Υγεία
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανιών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.
4.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται

 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : v
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερισχύει του/των : 08/03/2011		

Σχέδιο έκθεσης 2

1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Διανομή της ουσίας
Τομέας χρήσης	SU3 - Βιομηχανική παραγωγή (όλα) Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών
Κατηγορία διαδικασίας	PROC1 -Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2 -Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC4 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC8a - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC9 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικείμενου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Μεταποίηση ουσιών Τυποποίηση παρασκευασμάτων
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Caricamento (compresi imbarcazioni/chiatte marine, vagoni ferroviari/stradali) e reimballaggio (compresi fusti e piccoli involucri) della sostanza, comprese la sua distribuzione e attività di laboratorio associate
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 1,2,3&4	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4 h/d
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²) (PROC 1&3) Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 2&4)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι (PROC 1) και Αποτελεσματικότητα : 90% (PROC 2,3 & 4)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο

2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 8a, 8b & 9

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 8b&9) Και στα δύο χέρια (960cm ²) (PROC 8a)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90% (PROC 8a & 9) ναι Αποτελεσματικότητα : 97% (PROC 8b)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο

2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
δεν απαιτείται	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
δεν απαιτείται	

3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται

3.1. Υγεία

Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας, εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά

3.2. Περιβάλλον

δεν απαιτείται


4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης

4.1. Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανίων ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2. Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.


4.2. Περιβάλλον

δεν απαιτείται


 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : vii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Σχέδιο έκθεσης 3


1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Μορφοποίηση και (επανα)συσκευασία της ουσίας και των μιγμάτων της
Τομέας χρήσης	SU3 - Βιομηχανική παραγωγή (όλα) Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)
Κατηγορία διαδικασίας	PROC1 -Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2 -Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC4 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC8a - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC9 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) PROC15 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Τυποποίηση παρασκευασμάτων
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Μορφοποίηση, συσκευασία και επανασυσκευασία της ουσίας και των μιγμάτων της σε λειτουργίες παρτίδας ή συνεχόμενες, συμπεριλαμβανομένης της αποθήκευσης, της μεταφοράς υλικών, της ανάμειξης, της συσκευασίας μεγάλης ή μικρής κλίμακας, της συντήρησης και των σχετιζόμενων εργαστηριακών δραστηριοτήτων
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 1,2,3&4	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	>4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²) (PROC 1 & 3) Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 2 & 4)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι (PROC 1) ναι, Αποτελεσματικότητα : 90% (PROC 2,3 & 4)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : viii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 8a, 8b & 9	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 8b&9) Και στα δύο χέρια (960cm ²) (PROC 8a)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90% (PROC 8a & 9) ναι Αποτελεσματικότητα : 97% (PROC 8b)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.3. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 15	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	


 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : ix Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
δεν απαιτείται	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
δεν απαιτείται	
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται	
3.1. Υγεία	
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας , εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά	
3.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης	
4.1. Υγεία	
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδαμινών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2. Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.	
4.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	

 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : x Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Σχέδιο έκθεσης 4

1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμο σε βιομηχανικά περιβάλλοντα
Τομέας χρήσης	SU3 - Βιομηχανική παραγωγή (όλα)
Κατηγορία διαδικασίας	PROC1 - Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC8a - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC16 - Χρήση υλικού ως πηγή καυσίμων, πρέπει να αναμένεται περιορισμένη έκθεση σε υλικό που δεν έχει υποστεί καύση PROC19 - Χειρωνακτική ανάμιξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Καλύπτει τη χρήση ως καύσιμο (ή βελτιωτικό καυσίμου) και συμπεριλαμβάνει δραστηριότητες που σχετίζονται με τη μεταφορά και τη χρήση του, τη συντήρηση του εξοπλισμού και τον χειρισμό των λυμάτων.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 1,2 & 3	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	>4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²) (PROC 1 & 3) Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 2)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι (PROC 1) και Αποτελεσματικότητα : 90% (PROC 2 & 3)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο


 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xi Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 8a & 8b


Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 8b) Και στα δύο χέρια (960cm ²) (PROC 8a)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90% (PROC 8a)
	ναι Αποτελεσματικότητα : 97% (PROC 8b)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο

2.1.3. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 16

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο


 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

2.1.4. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 19	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	και στα δύο χέρια και στους αντιβραχίονες (1980 cm²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
Προστατευτικά γάντια	ναι
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
δεν απαιτείται	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
δεν απαιτείται	
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται	
3.1. Υγεία	
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας , εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά	
3.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης	
4.1. Υγεία	
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανίων ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.	
4.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	

 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xiii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Σχέδιο έκθεσης 5

1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμο σε επαγγελματικά περιβάλλοντα
Τομέας χρήσης	SU22 - Δημόσιο (διοίκηση, παιδεία, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, βιοτέχνες)
Κατηγορία διαδικασίας	PROC1 -Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2 -Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC8a - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC16 - Χρήση υλικού ως πηγή καυσίμων, πρέπει να αναμένεται περιορισμένη έκθεση σε υλικό που δεν έχει υποστεί καύση PROC19 - Χειρονακτική ανάμιξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Καλύπτει τη χρήση ως καύσιμο (ή βελτιωτικό καυσίμου) και συμπεριλαμβάνει δραστηριότητες που σχετίζονται με τη μεταφορά και τη χρήση του, τη συντήρηση του εξοπλισμού και τον χειρισμό των λυμάτων.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 1,2 & 3	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	>4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²) (PROC 1&3) Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 2)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι (PROC 1) ναι Αποτελεσματικότητα : 80% (PROC 2 & 3)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο


 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xiv Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 8a & 8b


Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	> 5%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 8b) Και στα δύο χέρια (960cm ²) (PROC 8a)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο

2.1.3. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 16

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	>4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xv Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

2.1.4. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 19	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	1 - 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	< 10 %
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	και στα δύο χέρια και στους αντιβραχίονες (1980 cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
Προστατευτικά γάντια	ναι
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
δεν απαιτείται	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
δεν απαιτείται	
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται	
3.1. Υγεία	
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας , εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά	
3.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης	
4.1. Υγεία	
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδαμινών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.	
4.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	

 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xvi Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Σχέδιο έκθεσης 6


1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Βιομηχανική χρήση σε προϊόντα καθαρισμού
Τομέας χρήσης	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Κατηγορία διαδικασίας	PROC1 -Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2 -Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC4 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC7 - Βιομηχανικός ψεκασμός PROC8a - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC10 - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο PROC13 - Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικείμενου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Καλύπτει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς από το χώρο αποθήκευσης και της έκχυσης/εκφόρτωσης από βαρέλια ή κοντέινερ. Εκθέσεις κατά τη διάρκεια της ανάμειξης/αραίωσης στο προπαρασκευαστικό στάδιο, δραστηριότητες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένου του ψεκασμού, του βουρτσίσματος, της εμβάπτισης, του αυτόματου σκουπίσματος και του σκουπίσματος με το χέρι) και καθαρισμός και συντήρηση του σχετιζόμενου εξοπλισμού.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 1,2,3 & 4	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²) (PROC 1&3) Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 2&4)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορρόφησης	όχι (PROC 1) ναι Αποτελεσματικότητα : 90% (PROC 2,3 & 4)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαία




**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

ΣΕΛΙΔΑ : xvii
Αριθμός αναθεώρησης
: 2
Ημερομηνία έκδοσης :
03/11/2011
Υπερισχύει του/των :
08/03/2011

Methanol

 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xviii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 7	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	8h
Συχνότητα έκθεσης	4-5 d/w
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	> 5%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Δίχως σημασία	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Όγκος Δωματίου	> 1000m ³
	0 όχι
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
	0 Ο εργάτης απέχει τουλάχιστον ένα μέτρο από την πηγή
έλεγχος εισροής	Εργασία σε ένα κουβούκλιο ψεκασμού χωρίς καθορισμένο σύστημα εξαέρωσης
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας.	ναι
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.3. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 8a & 8b	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 8b) Και στα δύο χέρια (960cm ²) (PROC 8a)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90% (PROC 8a) ναι Αποτελεσματικότητα : 97% (PROC 8b)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xix Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
----------------------------------	--------------------

2.1.4. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 10


Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	80%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Και στα δύο χέρια (960cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο

2.1.5. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 13


Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	>4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	< 10 %
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο

2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	


 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xx Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων
δεν απαιτείται
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας
δεν απαιτείται
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο
δεν απαιτείται
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης
δεν απαιτείται
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
δεν απαιτείται
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται
3.1. Υγεία
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας , εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά
3.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης
4.1. Υγεία
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανιών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.
4.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται


 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxi Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Σχέδιο έκθεσης 7


1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Επαγγελματική χρήση σε προϊόντα καθαρισμού
Τομέας χρήσης	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)
Κατηγορία διαδικασίας	PROC1 -Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2 -Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC4 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC8a - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC10 - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο PROC11 - Μη βιομηχανικός ψεκασμός PROC13 - Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Καλύπτει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών προϊόντων συμπεριλαμβανομένης της έκχυσης/εκφόρτωσης από βαρέλια ή κοντέινερ, τις εκθέσεις κατά τη διάρκεια της ανάμειξης/αραίωσης στο προπαρασκευαστικό στάδιο και τις δραστηριότητες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένου του ψεκασμού, του βουρτσίσματος, της εμβάπτισης, του αυτόματου σκουπίσματος και του σκουπίσματος με το χέρι).
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 1,2,3 & 4	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	>4h (PROC 1,2,3) 1-4h (PROC 4)
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²) (PROC 1 & 3) Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 2&4)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι (PROC 1)

 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011


	και Αποτελεσματικότητα : 80% (PROC 2,3&4)
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 8a & 8b	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	> 5%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 8b) Και στα δύο χέρια (960cm ²) (PROC 8a)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.3. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 10	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	< 5%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Και στα δύο χέρια (960cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	

 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxiii
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερισχύει του/των : 08/03/2011		

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.3. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 11	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	200' Η τιμή εκλήφθηκε από το μοντέλο έκθεσης του δέρματος Riskofderm. Μη σχετική στο Stoffenmanager
Συχνότητα έκθεσης	1-4 d/w
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	< 3%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Ταχύτητα ροής : 5l/min ρυθμός εφαρμογής
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Και στα δύο χέρια (960cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Όγκος Δωματίου	100-1000m ³
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
	0 Ο εργάτης απέχει τουλάχιστον ένα μέτρο από την πηγή
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Spraying process	Level or downward
Direction of airflow that comes from the source	μακριά από τον εργάτη
Απόσταση του εργάτη από την πηγή	περισσότερο από ένα μέτρο
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας.	ναι
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
Προστατευτικά γάντια	ναι Αποτελεσματικότητα : 90%
2.1.4. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 13	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 80%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	


 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxiv Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Δίχως σημασία (ECETOC TRA)
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν είναι αναγκαίο
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης
δεν απαιτείται
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου
δεν απαιτείται
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων
δεν απαιτείται
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας
δεν απαιτείται
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο
δεν απαιτείται
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης
δεν απαιτείται
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
δεν απαιτείται
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται
3.1. Υγεία
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας , εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά
3.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης
4.1. Υγεία
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανιών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.
4.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται


 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxv
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερισχύει του/των : 08/03/2011		

Σχέδιο έκθεσης 8

1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο σε βιομηχανικά περιβάλλοντα
Τομέας χρήσης	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Κατηγορία διαδικασίας	PROC10 - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο PROC15 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Χρήση της ουσίας μέσα σε εργαστηριακό περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών και του καθαρισμού του εξοπλισμού
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 10	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	80%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Και στα δύο χέρια (960cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 15	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	>4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία


 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxvi Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	και Αποτελεσματικότητα : 90%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
δεν απαιτείται	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
δεν απαιτείται	
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται	
3.1. Υγεία	
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας , εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά	
3.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης	
4.1. Υγεία	
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανιών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.	
4.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	


 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxvii
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερισχύει του/των : 08/03/2011		

Σχέδιο έκθεσης 9

1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο σε επαγγελματικά περιβάλλοντα
Τομέας χρήσης	SU22 - Δημόσιο (διοίκηση, παιδεία, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, βιοτέχνες)
Κατηγορία διαδικασίας	PROC10 - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο PROC15 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Χρήση μικρών ποσοτήτων μέσα σε εργαστηριακό περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών και του καθαρισμού του εξοπλισμού
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 10	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	< 5%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Και στα δύο χέρια (960cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 15	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία


 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxviii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	και Αποτελεσματικότητα : 80%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
δεν απαιτείται	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
δεν απαιτείται	
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται	
3.1. Υγεία	
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας, εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά	
3.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης	
4.1. Υγεία	
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανιών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2. Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.	
4.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	

 METHANEX A Responsible Care® Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxix Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Σχέδιο έκθεσης 10


1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Βιομηχανική χρήση ως χημικό επεξεργασίας λυμάτων
Τομέας χρήσης	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Κατηγορία διαδικασίας	PROC2 -Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Χρήση ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε κλειστά συστήματα
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 2	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Βιομηχανική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 90%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
δεν απαιτείται	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	

 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxx
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερισχύει του/των : 08/03/2011		


δεν απαιτείται
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται
3.1 Υγεία
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας, εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά
3.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης
4.1. Υγεία
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδαμινών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2. Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.
4.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται

Σχέδιο έκθεσης 11


1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Επαγγελματική χρήση σε γεωτρήσεις πεδίων πετρελαιοπηγών και σε εργασίες παραγωγής
Τομέας χρήσης	SU22 - Δημόσιο (διοίκηση, παιδεία, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, βιοτέχνες)
Κατηγορία διαδικασίας	PROC4 -Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC5 -Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) PROC8a - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικείμενου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Χρήση ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε κλειστά συστήματα
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Γεωτρήσεις πεδίων πετρελαιοπηγών και λειτουργίες παραγωγής (συμπεριλαμβανομένης της γεώτρησης ιλύος και του καθαρισμού φρεάτων) που περιλαμβάνουν τις μεταφορές υλικών, την επιτόπια μορφοποίηση, τις εργασίες στην κεφαλή του φρέατος, τις δραστηριότητες στην αίθουσα καθαρισμού και τη σχετιζόμενη συντήρηση.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 4	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	1-4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxxi Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	ναι Αποτελεσματικότητα : 80%
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 5	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	< 5%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.1.2. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων : PROC 8a & 8b	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	> 4h
Συχνότητα έκθεσης	< 240 d/y
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	< 5%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Δίχως σημασία
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²) (PROC 8b) Και στα δύο χέρια (960cm ²) (PROC 8a)
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	


 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxxii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως	όχι
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
δεν απαιτείται	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
δεν απαιτείται	
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται	
3.1. Υγεία	
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας, εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά	
3.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης	
4.1. Υγεία	
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανιών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2. Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.	
4.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	

 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxxiii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Σχέδιο έκθεσης 12

1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Χρήση καθαριστικών προϊόντων και αποπαγωτικών από τους καταναλωτές (υγρά προϊόντα)
Τομέας χρήσης	Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία διαδικασίας	
Κατηγορία προϊόντος	Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
	Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Χρήση των καθαριστικών προϊόντων και των αποπαγωτικών ως υγρά προϊόντα που δεν ψεκάζονται.
Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	ConsExpro (v4.1)
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	240' (ConsExpro Εξ ορισμού)
Συχνότητα έκθεσης	104 d/y (ConsExpro Εξ ορισμού)
Διάρκεια εφαρμογής	20' (ConsExpro Εξ ορισμού)
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καθαρή ουσία
Μοριακό βάρος	18g/mol (ConsExpro Εξ ορισμού)
Ταχύτητα μεταφοράς μάζας	0,413 m/min (Thibodaux's method)
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Μέγιστη ποσότητα που εφαρμόζεται ανά εργασία : 100 g
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	1900 cm ²
Ρυθμός Εισπνοής	24,1 l/min
Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Όγκος Δωματίου	58 m ³
Ρυθμός Αερισμού	0,5 l/h
Περιοχή Έκλυσης	5 m ²
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με πληροφορίες και συμβουλές συμπεριφοράς για τους καταναλωτές	
κανένα	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
κανένα	
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxxiv Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011


Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας
δεν απαιτείται
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο
δεν απαιτείται
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης
δεν απαιτείται
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
δεν απαιτείται
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται
3.1. Υγεία
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας , εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά
3.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης
4.1. Υγεία
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανιών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.
4.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται

Σχέδιο έκθεσης 13

1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Χρήση καθαριστικών προϊόντων και αποπαγωγικών από τους καταναλωτές (ψεκαζόμενα προϊόντα)
Τομέας χρήσης	Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία διαδικασίας	
Κατηγορία προϊόντος	Αντιπηκτικά και αντιπαγωγικά προϊόντα
	Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Χρήση των καθαριστικών προϊόντων και των αποπαγωγικών ως υγρά προϊόντα που δεν ψεκάζονται.
Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	ConsExpro (v4.1)
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	60' (ConsExpro Εξ ορισμού)
Συχνότητα έκθεσης	365 d/y (ConsExpro Εξ ορισμού)
Διάρκεια εφαρμογής	10' (ConsExpro Εξ ορισμού)
Διάρκεια της δραστηριότητας: Ψεκασμός	0,41' (ConsExpro Εξ ορισμού)
Χαρακτηριστικά προϊόντος: Χαρακτηριστικά προϊόντος	


Methanol

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	< 5%
Μοριακό βάρος	22 g/mol (ConsExpro Εξ ορισμού)
Ταχύτητα μεταφοράς μάζας	0,413 m/min (Thibodauxs's method)
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Μέγιστη ποσότητα που εφαρμόζεται ανά εργασία : 16,2 g
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	
<i>Χρήση με ψεκάσμο</i>	Και στα δύο χέρια (960cm ²)
<i>Τεχνικές καθαρισμού</i>	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²)
Ρυθμός Εισπνοής	24,1 l/min
Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Όγκος Δωματίου	15 m ³
Ύψος Δωματίου	2,5 m
Ρυθμός Αερισμού	2,5 l/h
Περιοχή Έκλυσης	1,71 m ²
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με πληροφορίες και συμβουλές συμπεριφοράς για τους καταναλωτές	
Ψεκάσμος μακριά από εκτεθειμένο άτομο	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
κανένα	
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
δεν απαιτείται	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
δεν απαιτείται	
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται	
3.1. Υγεία	
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας, εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά	
3.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης	
4.1. Υγεία	
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανιών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2. Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.	
4.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxxvii Αριθμός αναθεώρησης : 2 Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
	Methanol	Υπερισχύει του/των : 08/03/2011

Σχέδιο έκθεσης 14A

1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Χρήση καυσίμων από τους καταναλωτές σε εσωτερικούς χώρους (Οικιακή χρήση/χόμπι π.χ. σε μηχανές μοντελισμού, κυψέλες καυσίμου, σετ παρασκευής φοντού)
Τομέας χρήσης	Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία διαδικασίας	
Κατηγορία προϊόντος	Καύσιμα
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	
Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	ConsExpro (v4.1)
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	10' (ConsExpro Εξ ορισμού)
Συχνότητα έκθεσης	2 d/y (ConsExpro Εξ ορισμού)
Διάρκεια εφαρμογής	10' (ConsExpro Εξ ορισμού)
Χαρακτηριστικά προϊόντος: Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	80%
Μοριακό βάρος	100 g/mol (ConsExpro Εξ ορισμού)
Ταχύτητα μεταφοράς μάζας	0,413 m/min (Thibodaux's method)
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	Μέγιστη ποσότητα που εφαρμόζεται ανά εργασία : 800 g
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Έκθεση μέσω δέρματος	
<i>Χρήση με ψεκασμό</i>	Και στα δύο χέρια (960cm ²)
<i>Τεχνικές καθαρισμού</i>	Παλάμη του ενός χεριού (240cm ²)
Ρυθμός Εισπνοής	34,7 m ³ /d
Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Όγκος Δωματίου	20 m ³
Ρυθμός Αερισμού	0,5 l/h
Περιοχή Έκλυσης	2 cm ²
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με πληροφορίες και συμβουλές συμπεριφοράς για τους καταναλωτές	
κανένα	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
κανένα	
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	

 METHANEX <small>A Responsible Care® Company</small>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΣΕΛΙΔΑ : xxxvii
		Αριθμός αναθεώρησης : 2
	Methanol	Ημερομηνία έκδοσης : 03/11/2011
Υπερισχύει του/των : 08/03/2011		

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο
δεν απαιτείται
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης
δεν απαιτείται
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
δεν απαιτείται
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται
3.1. Υγεία
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας, εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά
3.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης
4.1. Υγεία
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδαμινών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2. Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.
4.2. Περιβάλλον
δεν απαιτείται

Σχέδιο έκθεσης 14B

1. Σχέδιο έκθεσης	
Τίτλος	Χρήση καυσίμων από τους καταναλωτές σε εξωτερικούς χώρους (βελτιωτικό βενζίνης)
Τομέας χρήσης	Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία διαδικασίας	PROC16 - Χρήση υλικού ως πηγή καυσίμων, πρέπει να αναμένεται περιορισμένη έκθεση σε υλικό που δεν έχει υποστεί καύση
Κατηγορία προϊόντος	
Κατηγορία αντικειμένου	
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που καλύπτονται	Γέμισμα αυτοκινήτων και άλλων οχημάτων σε πρατήρια βενζίνης
Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	ECETOC TRA
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
2.1. Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
2.1.1. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	<15' (ConsExpo Εξ ορισμού)
Συχνότητα έκθεσης	<240 d/y (ConsExpo Εξ ορισμού)
Διάρκεια εφαρμογής	10' (ConsExpo Εξ ορισμού)
Χαρακτηριστικά προϊόντος: Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	Υγρό
Πίεση ατμών	169,27 hPa
Δυνατότητα σχηματισμού σκόνης	μη χρησιμοποιήσιμο

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	100%
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
Τεχνικές καθαρισμού	Και στα δύο χέρια (960cm ²)
Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Χρήση	Επαγγελματική χρήση
Σε εσωτερικό χώρο/Σε εξωτερικό χώρο	Υπαίθρια χρήση
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με πληροφορίες και συμβουλές συμπεριφοράς για τους καταναλωτές	
κανένα	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
κανένα	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
κανένα	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
Δίχως σημασία (ECETOC TRA)	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν είναι αναγκαίο
2.2. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου	
δεν απαιτείται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για αποφυγή απελευθέρωσης στο στάδιο παραγωγής/επεξεργασίας	
δεν απαιτείται	
Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα για έλεγχο του διασκορπισμού από τη πηγή προς τον εργαζόμενο	
δεν απαιτείται	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης	
δεν απαιτείται	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
δεν απαιτείται	
3. Εκτίμηση της έκθεσης σε σχέση με τη πηγή από την οποία προέρχεται	
3.1. Υγεία	
Το εργαλείο Εκτίμησης Στοχευμένου Κινδύνου (TRA) του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC) έχει χρησιμοποιηθεί για την εκτίμηση της έκθεσης σε χώρους εργασίας, εκτός αν δηλώνεται διαφορετικά	
3.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	
4. Οδηγίες για τον έλεγχο συμμόρφωσης με το Σενάριο Έκθεσης	
4.1. Υγεία	
Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το παράγωγο επίπεδο μηδανιών ή ελάχιστων επιπτώσεων (DN(M)EL), όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και οι Συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.Στις περιπτώσεις όπου έχουν υιοθετηθεί άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου και τηρούνται άλλες Συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει τουλάχιστον ισάξιο επίπεδο διαχείρισης κινδύνου.	
4.2. Περιβάλλον	
δεν απαιτείται	