	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 11
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
	Methanol	Sostituisce : 08/03/2011

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Methanol
 N. EC : 200-659-6
 No. CAS : 67-56-1
 Numero di registrazione REACH : 01-2119433307-44-0031 (EU) ; 01-2119433307-44-0030 (UK)

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi particolari : Solvente
 Industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : 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. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente : +32 3 575 55 55 (24h/7d)
 International SGS Emergency Response Number

CROATIA
 Poisons Control Centre
 Institute of Medical Research & Occupational Health +385 1 234 8342

ITALY
 Centro Antiveneni (Poisons Centre)
 Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343

SWITZERLAND
 Centre Suisse d'Information Toxicologique
 Swiss Toxicological Information Centre +41 44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli


2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008

Classificazione-CLP : Il prodotto, conformemente alle direttive 1272/2008/EEC, è classificato come essendo pericoloso.

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

Per il testo delle frasi H v. giù sezione 16.

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 11
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

2.1.2. Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Classificazione : Il prodotto, conformemente alle direttive 67/548/EEC, è classificato come essendo pericoloso.

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

Per il testo delle frasi R v. giù sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

2.2.1. Etichettatura secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008

CLP Simbolo :



Avvertenza
Indicazioni di pericolo

: Pericolo
: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
: H301 - Tossico se ingerito.
: H311 - Tossico per contatto con la pelle.
: H331 - Tossico se inalato.
: H370 - Provoca danni agli organi.
: P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
: P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
: P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
: P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
: P307+P311 - IN CASO di esposizione, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
: P405 - Conservare sotto chiave.

2.2.2. Etichettatura secondo la Direttiva (67/548/EEC - 1999/45)

Non pertinente


2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non danno luogo a classificazione : Risultati della valutazione PBT e vpvb
La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
Questa sostanza non è considerata molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome del componente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
methanol	(No. CAS) 67-56-1 (N. EC) 200-659-6 (N. sostanza) 603-001-00-X	<= 99,85	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 11
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Nome del componente	Identificatore del prodotto	%	classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
methanol	(No. CAS) 67-56-1 (N. EC) 200-659-6 (N. sostanza) 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

Per il testo completo delle frasi H, R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso


Misure di primo soccorso	: Si richiede un immediato aiuto medico.
Inalazione	: Tenere a riposo. Portare all'aria aperta. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Chiamare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	: In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
Ingestione	: Bere molta acqua. Chiamare immediatamente un medico.
Ulteriori suggerimenti	: Non somministrare alcunchè a persone svenute. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattare sintomaticamente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione	: Tossico per inalazione. Tra gli effetti possibili sono inclusi mal di testa, vertigini, crampi, inconsapevolezza e morte. Nausea. Vomito. Cecità. Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione.
Contatto con la pelle	: Tossico a contatto con la pelle. Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi a contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	: Potrebbe essere irritante.
Ingestione	: Tossico per ingestione. Tra gli effetti possibili sono inclusi mal di testa, vertigini, crampi, inconsapevolezza e morte. nausea. Vomito. Cecità. Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per ingestione.

4.3. Indicazione dell' eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Chiamare il centro antiveneni.

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 11
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
	Methanol	Sostituisce : 08/03/2011

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o agente schiumogeno.
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Rischio d'incendio : Facilmente infiammabile.
- Pericoli specifici : Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Evacuare il personale in aree di sicurezza. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. I possibili prodotti di decomposizione nel caso di idrolisi sono: Formaldeide
Ossidi di carbonio I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza. La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumenti protettivi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza : Indossare indumenti protettivi. Vedere anche la sezione 8. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento. Divieto di fumare.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza : Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

6.2. Precauzioni ambientali


Misure per la protezione dell'ambiente : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Non usare attrezzatura che provoca scintille. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Arginare. Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche la sezione 8. Vedere anche la sezione 13.

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 11
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Manipolazione : Indossare indumenti protettivi. Vedere anche la sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento. Rimettere sempre il cappuccio della penna dopo l'uso. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Divieto di fumare. Prevedere una ventilazione adeguata. Non pungere o incenerire. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura Usare solo in una zona attrezzata con una doccia di sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Immagazzinamento : Non conservare insieme ai materiali compatibili elencati alla sezione 10 o vicino ad essi. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.


7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

- Limite(i) di esposizione :
- | | |
|-------------------------------|---|
| Component | : methanol (67-56-1) |
| TLV-TWA (ppm) | : 200 (PT, FR, GB, DE, BE, SE, ES, DK, FI, CH); 100 (NL, NO) |
| TLV-TWA (mg/m ³) | : 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/m ³) | : 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 Esposizione dermica
260 mg/m³ Esposizione per inalazione
Lavoratori
8 mg/kg bw/day Esposizione dermica
50 mg/m³ Esposizione per inalazione
Consumatori
- PNEC : 570,4 mg/kg Sedimenti
23,5 mg/kg Suolo
100 mg/l STP
154 mg/l Acqua dolce
15,4 mg/l Acqua di mare

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 11
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
	Methanol	Sostituisce : 08/03/2011

8.2. Controlli dell'esposizione


Protezione respiratoria	:	In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Respiratore con maschera di protezione a metà facciale (EN 140) Respiratore con maschera a facciale completo (EN 136) Tipo di filtro suggerito: (A - EN 141)
Protezione delle mani	:	Gomma nitrilica, alcool polivinilico, Guanti di neoprene . (EN374) La scelte dei guanti specifici per una applicazione e una durata di utilizzo specifiche in un'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, tra cui (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, i requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché le istruzioni/specifiche del produttore dei guanti.
Protezione degli occhi	:	Occhiali di protezione con schermi laterali, Occhiali con protezioni laterali . (EN 166)
Protezione della pelle e del corpo	:	Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati.
Dati di progetto	:	Prevedere una ventilazione adeguata. Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.
Controlli dell'esposizione ambientale	:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a
pH	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	-97,8 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	64,7 °C
Punto di infiammabilità	:	11 °C (1013 hPa)
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	:	169,27 hPa (25 °C)
Densità di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	ca 0,792 g/cm ³ (20 °C)
Densità relativa	:	0,79- 0,8
Idrosolubilità	:	Miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	:	-0,77
Temperatura di autoinfiammabilità	:	455 °C (1013 hPa)
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile
Viscosità	:	0,544- 0,59 (25 °C)
Proprietà esplosive	:	non applicabile
Proprietà comburenti	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 11
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
	Methanol	Sostituisce : 08/03/2011

Peso Molecolare : 32

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività : Liquido infiammabile, Vedere anche la sezione 10.5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione : La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici. Ossidi di carbonio
Formaldeide

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Tossico se inalato. Tossico per contatto con la pelle. Tossico se ingerito.


methanol (67-56-1)	
DL50/orale/su ratto	1187- 2769 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	17000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	128,2 mg/l/4h

Corrosione/irritazione della pelle : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.)
pH: Nessun dato disponibile

Grave danno/irritazione degli occhi : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.)
pH: Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.)

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.)

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 11
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
	Methanol	Sostituisce : 08/03/2011

Cancerogenicità	: Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.)
Tossicità riproduttiva	: Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.)
Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola)	: Provoca danni agli organi.
Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta)	: Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.)

Ulteriori Informazioni

Connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Vedere la sezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Component	: methanol (67-56-1)
CL50/96 ore/pesce	: 15400 -29400 mg/l
CE50/48h/Dafnia	: > 10000 mg/l
CI50/72h/alga	: ca. 22000 mg/l Selenastrum carpicornutum (Pseudokichnerela subcapitata)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Risulta rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Non si bio-accumula.
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : -0,77

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)., Questa sostanza non è considerata molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori Informazioni : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 11
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	: Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	:
Informazioni ecologiche supplementari	: Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
No. (codice) del rifiuto smaltito (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	: I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: 07 01 04* - altri solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri 15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero UN : 1230

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione appropriato ONU : Metanolo
 Nome di spedizione appropriato ONU : Methanol
 IATA/IMDG

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.3.1. Trasporto via terra

Classe : 3 - Liquido infiammabile
 No. pericolo (no. Kemler) : 336
 Codice di classificazione : FT1
 Etichetta ADR/RID : 3 - Liquido infiammabile
 6.1 - Toxic substance



14.3.2. Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN/ADNR)

Classe (ADNR) : 3

14.3.3. Trasporto via mare

Classe : 3 - Liquidi infiammabili

14.3.4. Trasporto aereo

Classe : 3 - Liquidi infiammabili
 Categoria sussidiaria : 6.1

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 11
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
	Methanol	Sostituisce : 08/03/2011

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altri dati : Nessuna ulteriori informazione disponibile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni/Limitazioni sull'uso : non applicabile

Il prodotto contiene un ingrediente conforme alla lista dei candidati dell'Annesso XIV del Regolamento REACH 1907/2006/CE. : nessuno(a)

15.1.2. Norme nazionali

WGK : 1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica


Valutazione della sicurezza chimica : Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle R-, H- e EUH - frasi

Acute Tox. 3 (Dermal)	: Tossicità acuta (dermico) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	: Tossicità acuta (per inalazione) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	: Tossicità acuta Categoria 3
Flam. Liq. 2	: liquidi infiammabili Categoria 2
STOT SE 1	: Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) Categoria 1
H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	: Tossico se ingerito.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H331	: Tossico se inalato.
H370	: Provoca danni agli organi.
R11	: Facilmente infiammabile.
R23/24/25	: Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R39/23/24/25	: Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.

Fonte di dati chiave usati per : <http://ecb.jrc.it>

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 11
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
	Methanol	Sostituisce : 08/03/2011


compilare il foglio di sicurezza

Paragrafi della scheda di sicurezza : 8
che sono stati aggiornati:

Abbreviazioni ed acronimi : CSR = Relazione sulla sicurezza chimica
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 LD50 = Dose letale mediana
 N.O.S. = non specificate altrimenti
 PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
 STEL = Valori limite di esposizione, breve termine
 TLV = Soglia limite
 TWA = media ponderata in base al tempo
 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 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 Explosion Limit/Upper Explosive Limit
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals


I contenuti e il formato di questa SDS sono in accordo con la direttiva della Commissione CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE e con il regolamento della commissione CEE 1907/2006/CE (REACH) Allegato II.

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : i
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011


ALLEGATO: Scenario d'esposizione

Numero	Breve descrizione scenario di esposizione	Categoria di prodotto	Fase del ciclo di vita coperti gli scenari d'esposizione					Settore d'uso	Categoria del processo	Categoria a rilascio nell'ambiente
			Fabbricazione Usi identificati	Formulazione	Uso finale					
					Uso industriale	Uso professionale	Uso al consumo			
1	Produzione della sostanza/Utilizzo come intermedio/Utilizzo come prodotto chimico per processo	-	X	-	X	-	-	3, 8, 9	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	ERC 1, 4, 6a, 6b
2	Distribuzione della sostanza	-	X	-	X	-	-	3, 8, 9	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	ERC 1, 2
3	Formulazione e (re)imballaggio di sostanze e miscele	-	-	X	X	-	-	3, 10	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	ERC 2
4	Utilizzo come combustibile in ambienti industriali	-	-	-	X	-	-	3	1, 2, 3, 8a, 8b, 16, 19	ERC 8b
5	Utilizzo come combustibile in ambienti professionali	-	-	-	-	X	-	22	1, 2, 3, 8a, 8b, 16, 19	ERC 8b, 8e
6	Utilizzo industriale in agenti pulenti	-	-	-	X	-	-	3	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	ERC 4
7	Utilizzo industriale in agenti pulenti	-	-	-	-	X	-	22	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	ERC 8a, 8d
8	Utilizzo come reagente di laboratorio in ambienti industriali	-	-	-	X	-	-	3	10, 15	ERC 4
9	Utilizzo come reagente di laboratorio in ambienti professionali	-	-	-	-	X	-	22	10, 15	ERC 8a
10	Utilizzo industriale come prodotto chimico per il trattamento delle acque reflue	-	-	-	X	-	-	3	2	ERC 9b
11	Uso professionale nelle operazioni di trivellazione e produzione in giacimenti petroliferi	-	-	-	-	X	-	22	4, 5, 8a, 8b	ERC 9b
12	Utilizzo da parte del consumatore di agenti pulenti e decongelanti (prodotti liquidi)	4, 35	-	-	-	-	X	21	-	ERC 8a, 8d
13	Utilizzo da parte del consumatore di agenti pulenti e decongelanti (prodotti nebulizzati)	4, 35	-	-	-	-	X	21	-	ERC 8a, 8d
14a	Utilizzo in interni di carburanti da parte del consumatore (utilizzo domestico/hobbistico, ad esempio, in motori di modelli, celle a combustibile, set per fonduta)	13	-	-	-	-	X	21	-	ERC 8b
14b	Utilizzo all'aperto di carburanti da parte del consumatore (additivi per benzina)	-	-	-	-	-	X	21	PROC 16	ERC 8e


 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : ii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011

Scenario d'esposizione 1


1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Produzione della sostanza/Utilizzo come intermedio/Utilizzo come prodotto chimico per processo
Settore d'uso	SU3 - Fabbricazione Industriale (tutte) Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categoria del processo	PROC1 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 - Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio
Categoria di podotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Produzione di sostanze chimiche Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
Processi, compiti e attività coperte	Fabbricazione della sostanza o utilizzo come intermedio, prodotto chimico per il processo o agente di estrazione. Comprende riciclo/recupero, trasferimenti di materiale, stoccaggio, manutenzione e caricamento (compresi imbarcazioni/chiatte marine, vagoni ferroviari/stradali e container di grandi dimensioni), campionamento e attività di laboratorio associate
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 1,2,3&4	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4 h/d
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²) (PROC 1 & 3) Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 2 & 4)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	

 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : iii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011

Scarico locale	no (PROC 1 & 3)
	si Efficienza : 90% (PROC 2 & 4)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 8a & 8b	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	>4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²) (PROC 8a)
	Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 8b)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90% (PROC 8a)
	si Efficienza : 97% (PROC 8b)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.3. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 15	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4 h/d
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	


 METHANEX ® A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : iv
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
Methanol		Sostituisce : 08/03/2011

Scarico locale	si	Efficienza : 90%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione		
Non pertinente (ECETOC TRA)		
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute		
Protezione respiratoria	Non richiesto	
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale		
non richiesto		
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio		
non richiesto		
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori		
non richiesto		
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite		
non richiesto		
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori		
non richiesto		
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione		
non richiesto		
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute		
non richiesto		
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine		
3.1. Salute		
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato		
3.2. Ambiente		
non richiesto		
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione		
4.1. Salute		
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.		
4.2. Ambiente		
non richiesto		

 METHANEX ® A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : v
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011

Scenario d'esposizione 2

1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Distribuzione della sostanza
Settore d'uso	SU3 - Fabbricazione Industriale (tutte) Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categoria del processo	PROC1 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 - Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Categoria di prodotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Produzione di sostanze chimiche Formulazione di preparati
Processi, compiti e attività coperte	Caricamento (compresi imbarcazioni/chiatte marine, vagoni ferroviari/stradali) e reimpaccaggio (compresi fusti e piccoli involucri) della sostanza, comprese la sua distribuzione e attività di laboratorio associate
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 1,2,3&4	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4 h/d
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²) (PROC 1&3) Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 2&4)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no (PROC 1) si Efficienza : 90% (PROC 2,3 & 4)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto

 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : vi
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 8a, 8b & 9

Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 8b&9) Entrambe le mani (960cm ²) (PROC 8a)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficenza : 90% (PROC 8a & 9) si Efficenza : 97% (PROC 8b)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto

2.2. Controllo dell'esposizione ambientale

non richiesto	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
non richiesto	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
non richiesto	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
non richiesto	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
non richiesto	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

3.1. Salute

Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato

3.2. Ambiente

non richiesto


4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione

4.1. Salute

L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.


4.2. Ambiente

non richiesto


 METHANEX ® A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : vii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011

Scenario d'esposizione 3


1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Formulazione e (re)imballaggio di sostanze e miscele
Settore d'uso	SU3 - Fabbricazione Industriale (tutte) Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)
Categoria del processo	PROC1 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 - Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio
Categoria di podotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Formulazione di preparati
Processi, compiti e attività coperte	Formulazione, imballaggio e reimballaggio della sostanza e sue miscele in operazioni batch o continue, compreso stoccaggio, trasferimento dei materiali, miscelazione, imballaggio su grande e piccola scala, manutenzione e attività di laboratorio connesse
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 1,2,3&4	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	>4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm²) (PROC 1 & 3) Palmi delle mani (480 cm2) (PROC 2 & 4)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no (PROC 1) si, Efficienza : 90% (PROC 2,3 & 4)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	

 <p>METHANEX[®]</p> <p>A Responsible Care[®] Company</p>	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : viii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 8a, 8b & 9	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 8b&9)
	Entrambe le mani (960cm ²) (PROC 8a)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90% (PROC 8a & 9)
	si Efficienza : 97% (PROC 8b)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.3. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 15	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	


	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : ix	
		Numero d'edizione : 2	
	Methanol		Data dell'edizione : 03/11/2011
			Sostituisce : 08/03/2011

Protezione respiratoria	Non richiesto
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	
non richiesto	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Caratteristiche del prodotto	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
non richiesto	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
non richiesto	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
non richiesto	
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine	
3.1. Salute	
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato	
3.2. Ambiente	
non richiesto	
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione	
4.1. Salute	
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.	
4.2. Ambiente	
non richiesto	

 METHANEX ® A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : x
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Scenario d'esposizione 4

1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo come combustibile in ambienti industriali
Settore d'uso	SU3 - Fabbricazione Industriale (tutte)
Categoria del processo	PROC1 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC16 - Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto PROC19 - Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria di podotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti
Processi, compiti e attività coperte	Riguarda l'utilizzo come combustibile (o additivo per carburanti) e comprende le attività connesse con il suo trasferimento, utilizzo, manutenzione delle attrezzature e gestione dei rifiuti
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 1,2 & 3	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	>4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm²) (PROC 1 & 3) Palmi delle mani (480 cm2) (PROC 2)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no (PROC 1) si Efficienza : 90% (PROC 2 & 3)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto


 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xi
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 8a & 8b

Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 8b)
	Entrambe le mani (960cm ²) (PROC 8a)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90% (PROC 8a)
	si Efficienza : 97% (PROC 8b)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.3. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 16

Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto

 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

2.1.4. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 19

Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	sia mani, sia avambracci (1980 cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
Guanti di protezione	si

2.2. Controllo dell'esposizione ambientale

non richiesto
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio
non richiesto
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori
non richiesto
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite
non richiesto
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori
non richiesto
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione
non richiesto
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
non richiesto

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

3.1. Salute

Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato

3.2. Ambiente

non richiesto

4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione

4.1. Salute

L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.

4.2. Ambiente

non richiesto



A Responsible Care® Company

ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA


Página : xiii

Numero d'edizione : 2

Data dell'edizione :
03/11/2011


Methanol

Sostituisce :
08/03/2011


 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xiv	
		Numero d'edizione : 2	
	Methanol		Data dell'edizione : 03/11/2011
			Sostituisce : 08/03/2011

Scenario d'esposizione 5

1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo come combustibile in ambienti professionali
Settore d'uso	SU22 - Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria del processo	PROC1 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC16 - Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto PROC19 - Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria di prodotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti
Processi, compiti e attività coperte	Riguarda l'utilizzo come combustibile (o additivo per carburanti) e comprende le attività connesse con il suo trasferimento, utilizzo, manutenzione delle attrezzature e gestione dei rifiuti
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 1,2 & 3	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	>4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²) (PROC 1&3)
	Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 2)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no (PROC 1)
	si Efficienza : 80% (PROC 2 & 3)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	

 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xv
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 8a & 8b	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 5%
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 8b) Entrambe le mani (960cm ²) (PROC 8a)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.3. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 16	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	>4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto

 METHANEX ® A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xvi
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
Methanol		Sostituisce : 08/03/2011

2.1.4. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 19

Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	1 - 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	< 10 %
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	sia mani, sia avambracci (1980 cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
Guanti di protezione	si

2.2. Controllo dell'esposizione ambientale

non richiesto	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
non richiesto	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
non richiesto	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
non richiesto	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
non richiesto	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

3.1. Salute

Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato

3.2. Ambiente

non richiesto


4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione

4.1. Salute

L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.


4.2. Ambiente

non richiesto


 METHANEX ® A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xvii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Scenario d'esposizione 6


1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo industriale in agenti pulenti
Settore d'uso	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	PROC1 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 - Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC7 - Applicazione spray industriale PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli PROC13 - Trattamento di articoli per immersione ecolata
Categoria di podotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
Processi, compiti e attività coperte	Riguarda l'utilizzo come componente di prodotti per la pulizia, compresi trasferimento dallo stoccaggio e versamento/scarico da fusti o contenitori. Esposizione durante la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e le attività di pulizia (compresi nebulizzazione, spazzolatura, immersione, asciugatura automatizzata e manuale), pulitura attrezzature correlate e manutenzione.
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 1,2,3 & 4	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²) (PROC 1&3) Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 2&4)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no (PROC 1) si Efficienza : 90% (PROC 2,3 & 4)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	

 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xviii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		


Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 7	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	8h
Frequenza dell'esposizione	4-5 d/w
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 5%
Quantità usata	Non pertinente per Stoffenmanager
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Non pertinente per Stoffenmanager	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Volume locale	> 1000m ³
	0,00 no
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
	0,00 L'operatore non si trova entro un metro dalla fonte
controlli di immissione	Lavoro in cabina di nebulizzazione senza sistema di ventilazione specifico
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.	si
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.3. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 8a & 8b	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 8b)
	Entrambe le mani (960cm ²) (PROC 8a)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90% (PROC 8a)
	si Efficienza : 97% (PROC 8b)

 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xix
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.4. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 10	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	80%
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Entrambe le mani (960cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.5. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 13	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	>4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	< 10 %
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	


	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xx
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
	Methanol	Sostituisce : 08/03/2011

non richiesto
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio
non richiesto
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori
non richiesto
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite
non richiesto
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori
non richiesto
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione
non richiesto
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
non richiesto
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
3.1. Salute
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato
3.2. Ambiente
non richiesto
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione
4.1. Salute
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
4.2. Ambiente
non richiesto


 METHANEX ® A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxi
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Scenario d'esposizione 7

1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo industriale in agenti pulenti
Settore d'uso	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) Fabbricazione di prodotti di chimica fine Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)
Categoria del processo	PROC1 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4 - Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli PROC11 - Applicazione spray non industriale PROC13 - Trattamento di articoli per immersione ecolata
Categoria di podotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Processi, compiti e attività coperte	Riguarda l'uso come componente di prodotti per la pulizia, compresi versamento/scarico da fusti o contenitori, esposizione durante la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e attività di pulizia (compresi nebulizzazione, spazzolatura, immersione, asciugatura automatizzata e manuale).
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 1,2,3 & 4	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	>4h (PROC 1,2,3) 1-4h (PROC 4)
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²) (PROC 1 & 3) Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 2&4)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	

 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxii	
		Numero d'edizione : 2	
	Methanol		Data dell'edizione : 03/11/2011
			Sostituisce : 08/03/2011


Scarico locale	no (PROC 1)
	si Efficienza : 80% (PROC 2,3&4)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 8a & 8b	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 5%
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 8b)
	Entrambe le mani (960cm ²) (PROC 8a)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.3. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 10	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	< 5%
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Entrambe le mani (960cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	

 <p>METHANEX A Responsible Care® Company</p>	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxiii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.3. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 11	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	200' Valore assunto da Riskofderm: non rilevante per Stoffenmanager
Frequenza dell'esposizione	1-4 d/w
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	< 3%
Quantità usata	velocità di flusso : 5l/min tasso di applicazione
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Entrambe le mani (960cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Volume locale	100-1000m ³
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
	0,00 L'operatore non si trova entro un metro dalla fonte
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Spraying process	Level or downward
Direction of airflow that comes from the source	a distanza dall'operatore
Distanza dell'operatore dalla sorgente	oltre un metro
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.	si
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
Guanti di protezione	si Efficienza : 90%
2.1.4. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 13	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 80%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto


	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxiv
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

2.2. Controllo dell'esposizione ambientale
non richiesto
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio
non richiesto
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori
non richiesto
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite
non richiesto
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori
non richiesto
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione
non richiesto
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
non richiesto
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
3.1. Salute
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato
3.2. Ambiente
non richiesto
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione
4.1. Salute
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
4.2. Ambiente
non richiesto


 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxv
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Scenario d'esposizione 8

1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo come reagente di laboratorio in ambienti industriali
Settore d'uso	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio
Categoria di podotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
Processi, compiti e attività coperte	Uso della sostanza in ambienti di laboratorio, compresi trasferimenti di materiale e pulizia delle attrezzature
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 10	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	80%
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Entrambe le mani (960cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 15	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	>4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura


 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxvi
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	
non richiesto	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
non richiesto	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
non richiesto	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
non richiesto	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
non richiesto	
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine	
3.1. Salute	
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato	
3.2. Ambiente	
non richiesto	
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione	
4.1. Salute	
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.	
4.2. Ambiente	
non richiesto	


 METHANEX ® A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxvii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Scenario d'esposizione 9

1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo come reagente di laboratorio in ambienti professionali
Settore d'uso	SU22 - Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria del processo	PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio
Categoria di podotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Processi, compiti e attività coperte	Uso in piccole quantità in ambienti di laboratorio, compresi trasferimenti di materiale e pulizia delle attrezzature
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 10	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	< 5%
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Entrambe le mani (960cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 15	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile

 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxviii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmo di una mano (240cm²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 80%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	
non richiesto	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
non richiesto	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
non richiesto	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
non richiesto	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
non richiesto	
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine	
3.1. Salute	
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato	
3.2. Ambiente	
non richiesto	
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione	
4.1. Salute	
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.	
4.2. Ambiente	
non richiesto	

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxix
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Scenario d'esposizione 10


1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo industriale come prodotto chimico per il trattamento delle acque reflue
Settore d'uso	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria del processo	PROC2 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
Categoria di podotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Processi, compiti e attività coperte	
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 2	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso industriale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 90%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	
non richiesto	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
non richiesto	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
non richiesto	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
non richiesto	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	

 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxx
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011


non richiesto
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
3.1 Salute
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato
3.2. Ambiente
non richiesto
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione
4.1. Salute
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
4.2. Ambiente
non richiesto

Scenario d'esposizione 11


1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Uso professionale nelle operazioni di trivellazione e produzione in giacimenti petroliferi
Settore d'uso	SU22 - Dominio pubblico (amministrazione, insegnamento, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria del processo	PROC4 - Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5 - Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
Categoria di prodotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi
Processi, compiti e attività coperte	Attività di trivellazione di pozzi petroliferi e di produzione (compresi trivellazione di fanghi e pulizia dei pozzi), compresi trasferimenti di materiale, formulazione in loco, utilizzo della testa pozzo, utilizzo camera di scuotimento e relativa manutenzione.
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 4	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	1-4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm2)

 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxxi
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	si Efficienza : 80%
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 5	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	< 5%
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm ²)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.1.2. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori : PROC 8a & 8b	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	> 4h
Frequenza dell'esposizione	< 240 d/y
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	< 5%
Quantità usata	Non pertinente
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	Palmi delle mani (480 cm ²) (PROC 8b) Entrambe le mani (960cm ²) (PROC 8a)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'interno


 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxxii
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
	Methanol	Sostituisce : 08/03/2011

Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
Scarico locale	no
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	
non richiesto	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
non richiesto	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
non richiesto	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
non richiesto	
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine	
3.1. Salute	
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato	
3.2. Ambiente	
non richiesto	
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione	
4.1. Salute	
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.	
4.2. Ambiente	
non richiesto	

 METHANEX ® A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxxiii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011

Scenario d'esposizione 12


1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo da parte del consumatore di agenti pulenti e decongelanti (prodotti liquidi)
Settore d'uso	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria del processo	
Categoria di prodotto	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Processi, compiti e attività coperte	Applicazione di agenti pulenti e decongelanti come prodotti liquidi non nebulizzati
Metodo di Valutazione dell'Esposizione	ConsExpo (v4.1)
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione dei consumatori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione dei consumatori	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	240' (ConsExpo Condizione iniziale)
Frequenza dell'esposizione	104 d/y (ConsExpo Condizione iniziale)
Durata dell'applicazione	20' (ConsExpo Condizione iniziale)
Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Sostanza pura
Peso Molecolare	18g/mol (ConsExpo Condizione iniziale)
Velocità di trasferimento di massa	0,413 m/min (Thibodaux's method)
Quantità usata	Quantità massima applicata per operazione : 100 g
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	1900 cm ²
Tasso di inalazione	24,1 l/min
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	
Volume locale	58 m ³
Tasso di ventilazione	0,5 l/h
Area di rilascio	5 m ²
Condizioni e misure precauzionali relative all'informazione e a consigli ai consumatori sul comportamento	
nessuno(a)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
nessuno(a)	
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	
non richiesto	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
non richiesto	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
non richiesto	

 METHANEX [®] A Responsible Care [®] Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxxiv
		Numero d'edizione : 2
		Data dell'edizione : 03/11/2011
	Methanol	Sostituisce : 08/03/2011


Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione
non richiesto
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
non richiesto
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
3.1. Salute
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato
3.2. Ambiente
non richiesto
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione
4.1. Salute
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
4.2. Ambiente
non richiesto

Scenario d'esposizione 13

1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo da parte del consumatore di agenti pulenti e decongelanti (prodotti nebulizzati)
Settore d'uso	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria del processo	
Categoria di podotto	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Processi, compiti e attività coperte	Applicazione di agenti pulenti e decongelanti come prodotti liquidi non nebulizzati
Metodo di Valutazione dell'Esposizione	ConsExpo (v4.1)
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione dei consumatori	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	60' (ConsExpo Condizione iniziale)
Frequenza dell'esposizione	365 d/y (ConsExpo Condizione iniziale)
Durata dell'applicazione	10' (ConsExpo Condizione iniziale)
Durata dell'attività: Spruzzando	0,41' (ConsExpo Condizione iniziale)
Caratteristiche del prodotto: Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	< 5%
Peso Molecolare	22 g/mol (ConsExpo Condizione iniziale)
Velocità di trasferimento di massa	0,413 m/min (Thibodaux's method)
Quantità usata	Quantità massima applicata per operazione : 16,2 g
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	


 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxxv	
		Numero d'edizione : 2	
	Methanol		Data dell'edizione : 03/11/2011
			Sostituisce : 08/03/2011

<i>Il prodotto deve essere usato solo tramite vaporizzazione</i>	Entrambe le mani (960cm ²)
<i>Tecniche di pulizia</i>	Palmo di una mano (240cm ²)
Tasso di inalazione	24,1 l/min
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	
Volume locale	15 m ³
Altezza del locale	2,5 m
Tasso di ventilazione	2,5 l/h
Area di rilascio	1,71 m ²
Condizioni e misure precauzionali relative all'informazione e a consigli ai consumatori sul comportamento	
Nebulizzazione a distanza dalla persona esposta	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
nessuno(a)	
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	
non richiesto	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
non richiesto	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
non richiesto	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
non richiesto	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
non richiesto	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
non richiesto	
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine	
3.1. Salute	
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato	
3.2. Ambiente	
non richiesto	
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione	
4.1. Salute	
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.	
4.2. Ambiente	
non richiesto	


 METHANEX ® A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxxvi
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011

Scenario d'esposizione 14a

1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo in interni di carburanti da parte del consumatore (utilizzo domestico/hobbistico, ad esempio, in motori di modelli, celle a combustibile, set per fonduta)
Settore d'uso	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria del processo	
Categoria di podotto	Combustibili
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti e attività coperte	
Metodo di Valutazione dell'Esposizione	ConsExpo (v4.1)
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione dei consumatori	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	10' (ConsExpo Condizione iniziale)
Frequenza dell'esposizione	2 d/y (ConsExpo Condizione iniziale)
Durata dell'applicazione	10' (ConsExpo Condizione iniziale)
Caratteristiche del prodotto: Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	0,80
Peso Molecolare	100 g/mol (ConsExpo Condizione iniziale)
Velocità di trasferimento di massa	0,413 m/min (Thibodaux's method)
Quantità usata	
	Quantità massima applicata per operazione : 800 g
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Esposizione dermica	
<i>Il prodotto deve essere usato solo tramite vaporizzazione</i>	Entrambe le mani (960cm ²)
<i>Tecniche di pulizia</i>	Palmo di una mano (240cm ²)
Tasso di inalazione	34,7 m ³ /d
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	
Volume locale	20 m ³
Tasso di ventilazione	0,5 l/h
Area di rilascio	2 cm ²
Condizioni e misure precauzionali relative all'informazione e a consigli ai consumatori sul comportamento	
	nessuno(a)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
	nessuno(a)
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	
	non richiesto
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	


	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxxvii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
		Sostituisce : 08/03/2011

non richiesto
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori
non richiesto
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite
non richiesto
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori
non richiesto
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione
non richiesto
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
non richiesto
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
3.1. Salute
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato
3.2. Ambiente
non richiesto
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione
4.1. Salute
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
4.2. Ambiente
non richiesto

 METHANEX A Responsible Care® Company	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxxviii
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Scenario d'esposizione 14b

1. Scenario d'esposizione	
Titolo	Utilizzo all'aperto di carburanti da parte del consumatore (additivi per benzina)
Settore d'uso	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria del processo	PROC16 - Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto
Categoria di podotto	
Categoria dell'articolo	
Categoria a rilascio nell'ambiente	
Processi, compiti e attività coperte	Rifornimento di automobili e altri veicoli in stazioni di servizio
Metodo di Valutazione dell'Esposizione	ECETOC TRA
2. Condizioni operative e provvedimenti per la gestione del rischio	
2.1. Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori	
2.1.1. Controllo dell'esposizione dei consumatori	
Frequenza e durata dell'uso	
Durata dell'esposizione per giorno	<15' (ConsExpo Condizione iniziale)
Frequenza dell'esposizione	<240 d/y (ConsExpo Condizione iniziale)
Durata dell'applicazione	10' (ConsExpo Condizione iniziale)
Caratteristiche del prodotto: Caratteristiche del prodotto	
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido
Pressione di vapore	169,27 hPa
Polverosità	non applicabile
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	1,00
Quantità usata	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
Tecniche di pulizia	Entrambe le mani (960cm²)
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	
Uso	Uso professionale
Al coperto/all'aperto	Uso all'esterno
Condizioni e misure precauzionali relative all'informazione e a consigli ai consumatori sul comportamento	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	
nessuno(a)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori	
nessuno(a)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	
Non pertinente (ECETOC TRA)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Protezione respiratoria	Non richiesto
2.2. Controllo dell'esposizione ambientale	
non richiesto	
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	
non richiesto	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	
non richiesto	

	ESTESO SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Página : xxxix
		Numero d'edizione : 2
	Methanol	Data dell'edizione : 03/11/2011
Sostituisce : 08/03/2011		

Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite
non richiesto
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso gli addetti ai lavori
non richiesto
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione
non richiesto
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute
non richiesto
3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
3.1. Salute
Lo strumento ECETOC TRA è stato utilizzato per valutare l'esposizione sul luogo di lavoro, se non diversamente indicato
3.2. Ambiente
non richiesto
4. Assistenza per verifica della conformità con lo scenario d'esposizione
4.1. Salute
L'esposizione prevista non dovrebbe superare il DN(M)EL quando sono implementate le Misure di gestione del rischio/Condizioni operative descritte nella Sezione 2. Qualora siano adottate altre Misure di gestione del rischio/Condizioni operative, gli utenti devono assicurarsi che i rischi siano gestiti a livello almeno equivalente.
4.2. Ambiente
non richiesto