



Scheda di sicurezza del 20/9/2017, revisione 3.1, data stampa 03/08/2018

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **Z11 COPRIMACCHIE**
Codice commerciale: **07190001**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

Pittura spray decorativa per usi domestici, industriali e professionali

Usi sconsigliati:

Questo prodotto non è consigliato per alcun impiego industriale, professionale o da parte dei consumatori diverso da quelli riportati in etichetta.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

SARATOGA INT. SFORZA SPA Via Edison 76 20090 Trezzano s/Naviglio (MI) Tel.+039 02 445731 Fax.+039 02 4452742

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

trading@saratogasforza.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV - Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" - Roma - Tel. +39 06 68593726 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Foggia - Tel. +39 0881 732326 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. +39 081 7472870 (h24)
CAV - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. +39 06 4450618 (h24)
CAV - Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. +39 06 3054343 (h24)
CAV - Az. Osped. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 055 7947819(h24)
CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. +39 0382 24444 (h24)
CAV - Ospedale "Niguarda Ca' Granda" - Milano - Tel. +39 02 66101029 (h24)
CAV - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. +39 800 883300 (h24)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Aerosols 1, Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.



Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H222+H229 Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli Di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P405 Conservare sotto chiave.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

In ambienti non sufficientemente ventilati è possibile la formazione di miscele esplosive

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

acetato di metile; metilacetato

acetato di n-butile

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

Scheda di sicurezza Z11 COPRIMACCHIE

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 25% - < 30%	acetato di metile; metilacetato	Numero Index: 607-021-00-X CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 REACH No.: 01-2119459211-4 7-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 15% - < 20%	propano	Numero Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-2 1-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220
>= 15% - < 20%	acetato di n-butile	Numero Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-2 9-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 7% - < 10%	butano	Numero Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-2119474691-3 2-XXXX	2.3/3 Aerosols 3 H229  2.2/1 Flam. Gas 1 H220
>= 2.5% - < 5%	e isobutano	Numero Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-2119485395-2 7-XXXX	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220
>= 1% - < 2.5%	metanolo; alcool metilico	Numero Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01-2119433307-4 4-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.8/1 STOT SE 1 H370

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

Scheda di sicurezza

Z11 COPRIMACCHIE

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2 od Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente aerati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

acetato di metile; metilacetato - CAS: 79-20-9

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Note: Headache, dizziness, nausea, eye dam (degeneration of ganglion cells in the retina)

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - Note: Asphyxia

VLE short - 1000 ppm

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr

butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: CNS impair

e isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: CNS impair

VLE short - 1000 ppm

metanolo; alcool metilico - CAS: 67-56-1

UE - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Note: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

Valori limite di esposizione DNEL

Scheda di sicurezza

Z11 COPRIMACCHIE

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:
Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:
Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:
Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Rischi termici:
Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno

Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Aspetto liquido (sotto pressione), colore caratteristico.	--	--
Odore:	Caratteristico di solvente	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	Inf. 0 ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Estremamente infiammabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	a 20°C - 4,0 bar a 50°C - 8,0 bar	--	--
Densità dei vapori:	Maggiori dell'aria	--	--
Densità relativa:	0,75 - 0,80 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	NO	--	--
Solubilità in olio:	SI	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

Scheda di sicurezza

Z11 COPRIMACCHIE

- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
N.A.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
acetato di metile; metilacetato - CAS: 79-20-9
LD50 (RABBIT) ORAL: 3705 MG/KG
- metanolo; alcool metilico - CAS: 67-56-1
LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 5628 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKINSINGLE DOSE: 15800 MG/KG

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
N.A.
- 12.2. Persistenza e degradabilità
Nessuno
N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
ADR-Numero ONU: 1950
IATA-Numero ONU: 1950
IMDG-Numero ONU: 1950
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: AEROSOL
IATA-Technical name: AEROSOL
IMDG-Technical name: AEROSOL
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 2 5F
ADR-Label: -
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 1950
IATA-Classe: 2.1
IATA-Label: 2.1

Scheda di sicurezza

Z11 COPRIMACCHIE

IMDG-Classe:	2
14.4. Gruppo di imballaggio	
ADR-Packing Group:	-
IATA-Packing group:	F-D, S-U
IMDG-Packing group:	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	
Marine pollutant:	Marine pollutant
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
IATA-Passenger Aircraft:	----
IATA-Cargo Aircraft:	203
IMDG-Technical name:	AEROSOL
IMDG-Page:	-
IMDG-EMS:	F-D, S-U
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
N.A.	

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Composti Organici Volatili - COV = 590.85 g/l

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 0.00

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P3a

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela; allegati gli scenari espositivi di ACETATO DI METILE; ACETATO DI N-BUTILE;ALCOOL METILICO.

SEZIONE 16: altre informazioni

La rimozione della vernice asciutta può avvenire con acetone o diluente nitro.

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H220 Gas altamente infiammabile.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato.

H301 Tossico se ingerito.

H370 Provoca danni agli organi.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Gas 1	2.2/1	Gas infiammabile, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Aerosols 3	2.3/3	Aerosol, Categoria 3

Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 1	3.8/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aerosols 1, H222+H229	Sulla base di prove sperimentali
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata. Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Modificati punti 3,15.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza

Le informazioni contenute nella presente scheda dei dati relativa alla sicurezza sono basate sui dati di proprietà e su fonti pubbliche ritenute valide o accettabili. L'assenza di dati richiesti dalla ANSI o dalla direttiva 2001/58/CE indica che non esistono dei dati che soddisfino queste richieste.

Ulteriori informazioni (La scheda di sicurezza)

Le modifiche rispetto alla versione precedente sono contrassegnate con ***. Tener conto della normativa nazionale e locale.

Solo per uso industriale. Le presenti informazioni sono accurate e si basano sulle nostre più recenti conoscenze. Non riteniamo né assicuriamo che non esistano altri pericoli oltre a quelli menzionati. Non si fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, in merito all'impiego sicuro del materiale in vostro possesso o in combinazione con altre sostanze. L'utente ha la responsabilità di stabilire quali materiali sono adatti per quale uso e in che modo. Egli deve soddisfare tutti i criteri in merito alla sicurezza e alla salute.

Appendice alla scheda di sicurezza ampliata (SDSa)

Informazioni generali

Grave rischio per la salute:

I rischi che risultano da un'esposizione a breve termine sono coperti altrettanto dall'osservazione delle esposizioni a lungo termine

Impieghi nei rivestimenti

uso in detergenti

Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze. Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi

Anche grazie ad altre combinazioni di misure di gestione dei rischi, si può raggiungere un'applicazione sicura. Se le sue condizioni d'uso differissero da quelle descritte e avete dubbi sulla sicurezza dell'applicazione, potete tranquillamente contattarci

Informazioni dettagliate relative agli SPERCs utilizzati si possono trovare al link seguente:

www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library

Identificazione dello scenario di esposizione

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

- | | |
|---|--|
| 1 | Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele |
| 2 | Distribuzione della sostanza |
| 3 | Impieghi nei rivestimenti |
| 4 | Impieghi nei rivestimenti |
| 5 | Utilizzo nei prodotti detergenti |
| 6 | Utilizzo nei prodotti detergenti |
| 7 | Impiego in laboratori |
| 8 | Impiego in laboratori |

Numero di ES 1

titolo breve degli scenari di esposizione

Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele

lista dei descrittori d'uso

Categorie d'uso

SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU10: Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)

Categorie di 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

PROC5: Miscelazione o mescola 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

PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]

ERC2: Formulazione di preparazioni (miscele) (miscele)

Caratteristiche dei prodotti

Attenersi all'allegata scheda di sicurezza del materiale

Descrizioni di attività e procedimenti coperti dallo scenario di esposizione

preparazione della sostanza e delle sue miscele in lotti o processi continui incluso lo stoccaggio, il trasporto, la miscelazione, la pastigliatura, la pressatura, la pellettizzazione, l'estrusione, il confezionamento su piccola o grande scala

Ulteriori spiegazioni

Uso industriale

(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente

Scenari contributivi

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Numero dello scenario contributivo 1
Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione ambientale per ERC 2

ulteriori specifiche

SpERC ESVOC 2.2.v1 (ESVOC 4), I fattori di rilascio della (Sp)ERC sono stati modificati,
Strumento di valutazione usato: EUSES V2.1.

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP.

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 13.33 to

importo annuale a sito: 4000 to

Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 1

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Portata di fiume: 18000 m³/d Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 2.5 %

Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 0.02 %

Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0.01%

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000

Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica (%): 89.1

Numero dello scenario contributivo 2
Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Stima dell'esposizione e riferimento alla fonte

Ambiente

PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.015 mg/l; RCR: 0.083
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 0.301 mg/kg dw; RCR: 0.307
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.002 mg/l; RCR: 0.083
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.03 mg/kg dw; RCR: 0.306
Terreni agricoli	PEC: 0.065 mg/kg dw; RCR: 0.724
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 0.145 mg/l; RCR: 0.004

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

non ci si aspetta assunzione orale. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. Le RMMs (misure di gestione dei rischi) sono sufficienti a controllare i rischi relativi a effetti locali e sistemici. EE(inhal): esposizione stimata, inalante, a lungo termine [mg/m³].

Proc 1

EE(inhal): 0.048

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Proc 2	EE(inhal): 48.4
Proc 3	EE(inhal): 121
Proc 4	EE(inhal): 96.8
Proc 5	EE(inhal): 242
Proc 8a	EE(inhal): 242
Proc 8b	EE(inhal): 242
Proc 9	EE(inhal): 242
Proc 14	EE(inhal): 242
Proc 15	EE(inhal): 48.4

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inhal): rapporto di caratterizzazione dei rischi, inalante. Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1	RCR(inhal): 0.0001
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.252
Proc 4	RCR(inhal): 0.202
Proc 5	RCR(inhal): 0.504
Proc 8a	RCR(inhal): 0.504
Proc 8b	RCR(inhal): 0.504
Proc 9	RCR(inhal): 0.504
Proc 14	RCR(inhal): 0.504
Proc 15	RCR(inhal): 0.101

Numero di ES 2

titolo breve degli scenari di esposizione

Distribuzione della sostanza

lista dei descrittori d'uso

Categorie d'uso

SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Categorie di 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

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]

ERC1: Produzione di sostanze chimiche

Caratteristiche dei prodotti

Attenersi all'allegata scheda di sicurezza del materiale

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Descrizioni di attività e procedimenti coperti dallo scenario di esposizione

Carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi) e imballaggio (inclusi fusti e imballi piccoli) della sostanza inclusi la campionatura della stessa, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le relative attività di laboratorio.

Ulteriori spiegazioni

Uso industriale

(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente

Scenari contributivi

Numero dello scenario contributivo

1

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione ambientale per ERC 1

ulteriori specifiche

SpERC ESVOC 1.1b.v1 (ESVOC 3),

Strumento di valutazione usato: EUSES V2.1.

quantità utilizzate

importo annuale a sito: 120000 to

Quantità giornaliera a sito: 400 to

Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 1

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Portata di fiume: 18000 m³/d Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 0.01 %

Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 0.001 %

Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0.001%

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000

il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 89.1

Numero dello scenario contributivo

2

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Stima dell'esposizione e riferimento alla fonte

Ambiente

PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica) PEC: 0.022 mg/l; RCR: 0.124

Acqua dolce (sedimentaria) PEC: 0.447 mg/kg dw; RCR: 0.456

Acqua marina (pelagica) PEC: 0.002 mg/l; RCR: 0.123

Acqua marina (sedimentaria) PEC: 0.044 mg/kg dw; RCR: 0.454

Terreni agricoli PEC: 0.083 mg/kg dw; RCR: 0.915

Impianto di depurazione (acque di scarico) PEC: 0.218 mg/l; RCR: 0.006

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

non ci si aspetta assunzione orale. EE(inhal): esposizione stimata, inalante, a lungo termine [mg/m³]. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. Le RMMs (misure di gestione dei rischi) sono sufficienti a controllare i rischi relativi a effetti locali e sistemici.

Proc 1	EE(inhal): 0.048
Proc 2	EE(inhal): 48.4
Proc 3	EE(inhal): 121
Proc 4	EE(inhal): 96.8
Proc 8a	EE(inhal): 242
Proc 8b	EE(inhal): 242
Proc 9	EE(inhal): 242
Proc 15	EE(inhal): 48.4

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inhal): rapporto di caratterizzazione dei rischi, inalante. Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1	RCR(inhal): 0.0001
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.252
Proc 4	RCR(inhal): 0.202
Proc 8a	RCR(inhal): 0.504
Proc 8b	RCR(inhal): 0.504
Proc 9	RCR(inhal): 0.504
Proc 15	RCR(inhal): 0.101

Numero di ES 3

titolo breve degli scenari di esposizione

Impieghi nei rivestimenti

lista dei descrittori d'uso

Categorie d'uso

SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU7: Stampa e riproduzione di supporti registrati

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Categorie di 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

PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)

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

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Caratteristiche dei prodotti

Attenersi all'allegata scheda di sicurezza del materiale

Descrizioni di attività e procedimenti coperti dallo scenario di esposizione

Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) in sistemi chiusi o incapsulati inclusa l'esposizione occasionale durante l'applicazione (inclusa la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione e la formazione di pellicola) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.

Ulteriori spiegazioni

Uso industriale

(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente

Scenari contributivi

Numero dello scenario contributivo

1

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione ambientale per ERC 4

ulteriori specifiche

SpERC ESVOC 4.3a.v1 (ESVOC 5), I fattori di rilascio della (Sp)ERC sono stati modificati,

Strumento di valutazione usato: EUSES V2.1.

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 16.66 to

importo annuale a sito: 5000 to

Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 1

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Portata di fiume: 18000 m³/d Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 0.98 %

Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 0.02 %

Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0%

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000

il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 89.1

Numero dello scenario contributivo

2

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Freuenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Numero dello scenario contributivo

3

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 7

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Freuenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Effettività del LEV (eliminazione locale d'aria): 95 % (inalante).

Stima dell'esposizione e riferimento alla fonte

Ambiente

PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.019 mg/l; RCR: 0.103
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 0.374 mg/kg dw; RCR: 0.381
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.002 mg/l; RCR: 0.103
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.037 mg/kg dw; RCR: 0.379
Terreni agricoli	PEC: 0.073 mg/kg dw; RCR: 0.811
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 0.181 mg/l; RCR: 0.005

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

non ci si aspetta assunzione orale. EE(inhal): esposizione stimata, inalante, a lungo termine [mg/m³]. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. Le RMMs (misure di gestione dei rischi) sono sufficienti a controllare i rischi relativi a effetti locali e sistemici.

Proc 1	EE(inhal): 0.048
Proc 2	EE(inhal): 48.4
Proc 3	EE(inhal): 121
Proc 4	EE(inhal): 96.8
Proc 5	EE(inhal): 242
Proc 7	EE(inhal): 60.5
Proc 8a	EE(inhal): 242
Proc 8b	EE(inhal): 242
Proc 10	EE(inhal): 242
Proc 13	EE(inhal): 242
Proc 15	EE(inhal): 48.4

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inhal): rapporto di caratterizzazione dei rischi, inalante. Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1	RCR(inhal): 0.0001
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.252
Proc 4	RCR(inhal): 0.202
Proc 5	RCR(inhal): 0.504
Proc 7	RCR(inhal): 0.126
Proc 8a	RCR(inhal): 0.504
Proc 8b	RCR(inhal): 0.504
Proc 10	RCR(inhal): 0.504
Proc 13	RCR(inhal): 0.504
Proc 15	RCR(inhal): 0.101

Numero di ES 4

titolo breve degli scenari di esposizione

Impieghi nei rivestimenti

lista dei descrittori d'uso

Categorie d'uso

SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categorie di 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

PROC5: Miscelazione o mescola 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

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

PROC11: Applicazione spray non industriale

PROC13: Trattamento di articoli per immersione ecologica

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Proc19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]

ERC8a: Uso interno su larga scala di adiuvanti ai processi in sistemi aperti

Caratteristiche dei prodotti

Attenersi all'allegata scheda di sicurezza del materiale

Descrizioni di attività e procedimenti coperti dallo scenario di esposizione

Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) in sistemi chiusi o incapsulati inclusa l'esposizione occasionale durante l'applicazione (inclusa la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione e la formazione di pellicola) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Ulteriori spiegazioni

Uso professionale

(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente

Scenari contributivi

Numero dello scenario contributivo

1

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione ambientale per ERC 8a

ulteriori specifiche

SpERC ESVOC 8.3b.v1 (ESVOC 6),

Strumento di valutazione usato: EUSES V2.1.

quantità utilizzate

uso ampiamente dispersivo quotidiano: 0.00055 to/d

Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1

Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 0.0005

quantità utilizzate (EU): 4000 to/a

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Portata di fiume: 18000 m³/d Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 98 %

Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 1 %

Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 1%

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000

il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 89.1

Numero dello scenario contributivo

2

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8b, PROC 15

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Numero dello scenario contributivo

3

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 5, PROC 8a, PROC 10, PROC 13, PROC 19

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Numero dello scenario contributivo

4

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 11

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Freuenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Usare una protezione respiratoria (Efficiency: 90 %).

Stima dell'esposizione e riferimento alla fonte

Ambiente

PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.0005 mg/l; RCR: 0.003
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 0.011 mg/kg dw; RCR: 0.011
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.0005 mg/l; RCR: 0.0003
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.0009 mg/kg dw; RCR: 0.01
Terreni agricoli	PEC: 0.0001 mg/kg dw; RCR: 0.002
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 0.0003 mg/l; RCR: 0.0000

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

non ci si aspetta assunzione orale. EE(inhal): esposizione stimata, inalante, a lungo termine [mg/m³]. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. Le RMMs (misure di gestione dei rischi) sono sufficienti a controllare i rischi relativi a effetti locali e sistemici.

Proc 1	EE(inhal): 0.048
Proc 2	EE(inhal): 96.8
Proc 3	EE(inhal): 121
Proc 4	EE(inhal): 242
Proc 5	EE(inhal): 290.4
Proc 8a	EE(inhal): 290.4
Proc 8b	EE(inhal): 242
Proc 10	EE(inhal): 290.4
Proc 11	EE(inhal): 242
Proc 13	EE(inhal): 290.4
Proc 15	EE(inhal): 48.4
Proc 19	EE(inhal): 290.4

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inhal): rapporto di caratterizzazione dei rischi, inalante. Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1	RCR(inhal): 0.0001
Proc 2	RCR(inhal): 0.202
Proc 3	RCR(inhal): 0.252
Proc 4	RCR(inhal): 0.504
Proc 5	RCR(inhal): 0.605
Proc 8a	RCR(inhal): 0.605
Proc 8b	RCR(inhal): 0.504
Proc 10	RCR(inhal): 0.605

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Proc 11	RCR(inhal): 0.504
Proc 13	RCR(inhal): 0.605
Proc 15	RCR(inhal): 0.101
Proc 19	RCR(inhal): 0.605

Numero di ES 5

titolo breve degli scenari di esposizione

Utilizzo nei prodotti detergenti

lista dei descrittori d'uso

Categorie d'uso

SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

Categorie di 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

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Caratteristiche dei prodotti

Attenersi all'allegata scheda di sicurezza del materiale

Descrizioni di attività e procedimenti coperti dallo scenario di esposizione

Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative.

Ulteriori spiegazioni

Uso industriale

(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente

Scenari contributivi

Numero dello scenario contributivo

1

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione ambientale per ERC 4

ulteriori specifiche

SpERC ESVOc 4.4a.v1 (ESVOc 8),

Strumento di valutazione usato: EUSES V2.1.

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 5 to

importo annuale a sito: 100 to

Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 1

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Portata di fiume: 18000 m³/d Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 30 %

Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 0.01 %

Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0%

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000

il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 89.1

Numero dello scenario contributivo

2

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Numero dello scenario contributivo

3

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 7

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interno

condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori

assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. Effettività del LEV (eliminazione locale d'aria): 95 % (inalante).

Stima dell'esposizione e riferimento alla fonte

Ambiente

PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica) PEC: 0.003 mg/l; RCR: 0.018

Acqua dolce (sedimentaria) PEC: 0.065 mg/kg dw; RCR: 0.066

Acqua marina (pelagica) PEC: 0.0003 mg/l; RCR: 0.018

Acqua marina (sedimentaria) PEC: 0.006 mg/kg dw; RCR: 0.065

Terreni agricoli PEC: 0.014 mg/kg dw; RCR: 0.151

Impianto di depurazione (acque di scarico) PEC: 0.027 mg/l; RCR: 0.0008

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

non ci si aspetta assunzione orale. EE(inhal): esposizione stimata, inalante, a lungo termine [mg/m³]. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. Le RMMs (misure di gestione dei rischi) sono sufficienti a controllare i rischi relativi a effetti locali e sistemici.

Proc 1	EE(inhal): 0.048
Proc 2	EE(inhal): 48.4
Proc 3	EE(inhal): 121
Proc 4	EE(inhal): 96.8
Proc 7	EE(inhal): 60.5
Proc 8a	EE(inhal): 242
Proc 8b	EE(inhal): 242
Proc 10	EE(inhal): 242
Proc 13	EE(inhal): 242

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inhal): rapporto di caratterizzazione dei rischi, inalante. Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1	RCR(inhal): 0.0001
Proc 2	RCR(inhal): 0.101
Proc 3	RCR(inhal): 0.252
Proc 4	RCR(inhal): 0.202
Proc 7	RCR(inhal): 0.126
Proc 8a	RCR(inhal): 0.504
Proc 8b	RCR(inhal): 0.504
Proc 10	RCR(inhal): 0.504
Proc 13	RCR(inhal): 0.504

Numero di ES 6

titolo breve degli scenari di esposizione

Utilizzo nei prodotti detergenti

lista dei descrittori d'uso

Categorie d'uso

SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categorie di 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 ecologica

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]

ERC8a: Uso interno su larga scala di adiuvanti ai processi in sistemi aperti

Caratteristiche dei prodotti

Attenersi all'allegata scheda di sicurezza del materiale

Descrizioni di attività e procedimenti coperti dallo scenario di esposizione

Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).

Ulteriori spiegazioni

Uso professionale

(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente

Scenari contributivi

Numero dello scenario contributivo

1

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione ambientale per ERC 8a

ulteriori specifiche

SpERC ESVOC 8.4b.v1 (ESVOC 9),

Strumento di valutazione usato: EUSES V2.1.

quantità utilizzate

uso ampiamente dispersivo quotidiano: 0.0003 to/d

Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1

Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 0.0005

quantità utilizzate (EU): 2000 to/a

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Portata di fiume: 18000 m³/d Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 2 %

Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 0.0001 %

Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0%

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000

il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 89.1

Numero dello scenario contributivo

2

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8b

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Numero dello scenario contributivo

3

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 8a, PROC 10, PROC 13

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Caratteristiche dei prodotti

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25
Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Freuenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Numero dello scenario contributivo

4

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 11

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP
Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Freuenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

Usare una protezione respiratoria (Efficiency: 90 %).

Stima dell'esposizione e riferimento alla fonte

Ambiente

PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.0005 mg/l; RCR: 0.0003
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 0.01 mg/kg dw; RCR: 0.01
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.0004 mg/l; RCR: 0.002
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.0009 mg/kg dw; RCR: 0.009
Terreni agricoli	PEC: 0.00003 mg/kg dw; RCR: 0.0004
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 0.0000 mg/l; RCR: 0.0000

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

non ci si aspetta assunzione orale. EE(inal): esposizione stimata, inalante, a lungo termine [mg/m³]. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. Le RMMs (misure di gestione dei rischi) sono sufficienti a controllare i rischi relativi a effetti locali e sistemici.

Proc 1	EE(inal): 0.048
Proc 2	EE(inal): 96.8
Proc 3	EE(inal): 121
Proc 4	EE(inal): 242
Proc 8a	EE(inal): 290.4
Proc 8b	EE(inal): 242
Proc 10	EE(inal): 290.4
Proc 11	EE(inal): 242
Proc 13	EE(inal): 290.4

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inal): rapporto di caratterizzazione dei rischi, inalante. Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 1	RCR(inal): 0.0001
--------	-------------------

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Proc 2	RCR(inhal): 0.202
Proc 3	RCR(inhal): 0.252
Proc 4	RCR(inhal): 0.504
Proc 8a	RCR(inhal): 0.605
Proc 8b	RCR(inhal): 0.504
Proc 10	RCR(inhal): 0.605
Proc 11	RCR(inhal): 0.504
Proc 13	RCR(inhal): 0.605

Numero di ES 7

titolo breve degli scenari di esposizione

Impiego in laboratori

lista dei descrittori d'uso

Categorie d'uso

SU3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Categorie di processo

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Caratteristiche dei prodotti

Attenersi all'allegata scheda di sicurezza del materiale

Descrizioni di attività e procedimenti coperti dallo scenario di esposizione

Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto

Ulteriori spiegazioni

Uso industriale

(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente

Scenari contributivi

Numero dello scenario contributivo

1

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione ambientale per ERC 4

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: EUSES V2.1.

quantità utilizzate

Quantità giornaliera a sito: 0.05 to

importo annuale a sito: 1 to

Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 1

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Portata di fiume: 18000 m³/d Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 2.5 %

Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 2 %

Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0.01%

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000
il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 89.1

Numero dello scenario contributivo

2

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per
PROC 10, PROC 15

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Stima dell'esposizione e riferimento alla fonte

Ambiente

PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica)	PEC: 0.006 mg/l; RCR: 0.033
Acqua dolce (sedimentaria)	PEC: 0.119 mg/kg dw; RCR: 0.121
Acqua marina (pelagica)	PEC: 0.0006 mg/l; RCR: 0.033
Acqua marina (sedimentaria)	PEC: 0.012 mg/kg dw; RCR: 0.12
Terreni agricoli	PEC: 0.02 mg/kg dw; RCR: 0.225
Impianto di depurazione (acque di scarico)	PEC: 0.054 mg/l; RCR: 0.002

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

non ci si aspetta assunzione orale. EE(inhal): esposizione stimata, inalante, a lungo termine [mg/m³]. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. Le RMMs (misure di gestione dei rischi) sono sufficienti a controllare i rischi relativi a effetti locali e sistemici.

Proc 10	EE(inhal): 242
Proc 15	EE(inhal): 48.4

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inhal): rapporto di caratterizzazione dei rischi, inalante. Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 10	RCR(inhal): 0.504
Proc 15	RCR(inhal): 0.101

Numero di ES 8

titolo breve degli scenari di esposizione

Impiego in laboratori

lista dei descrittori d'uso

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Categorie d'uso

SU22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categorie di processo

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

PROC15: Uso come reagenti per laboratorio

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]

ERC8a: Uso interno su larga scala di adiuvanti ai processi in sistemi aperti

Caratteristiche dei prodotti

Attenersi all'allegata scheda di sicurezza del materiale

Descrizioni di attività e procedimenti coperti dallo scenario di esposizione

Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto

Ulteriori spiegazioni

Uso professionale

(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente

Scenari contributivi

Numero dello scenario contributivo

1

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione ambientale per ERC 8a

ulteriori specifiche

SpERC ESVOC 8.17.v1 (ESVOC 39),

Strumento di valutazione usato: EUSES V2.1.

quantità utilizzate

uso ampiamente dispersivo quotidiano: 0.0000001 to/d

Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1

Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 0.0005

quantità utilizzate (EU): 1 to/a

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Portata di fiume: 18000 m³/d Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce: 10 Fattore di diluizione locale dell'acqua marina: 100

condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Quota di rilascio in aria prodotta dal processo: 50 %

Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo: 50 %

Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo: 0%

Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali

Dimensione della fognatura comunale/impianto di chiarificazione (m³/d): 2000

il grado minimo di eliminazione nell'impianto di depurazione (%) è pari a: 2000 3

Numero dello scenario contributivo

2

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 10

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

Scheda di sicurezza sui materiali

Acetato di Butile

Versione 1 - Data revisione 15.09.2016

Numero dello scenario contributivo

3

Scenario contributivo d'esposizione per il controllo dell'esposizione del lavoratore per PROC 15

ulteriori specifiche

Strumento di valutazione usato: Ecetoc TRA V2

Caratteristiche dei prodotti

Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10 kPa in caso di STP

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)

Frequenza e durata dell'uso

8 h (strato pieno)

ulteriori condizioni id funzionamento riguardanti l'esposizione dei lavoratori

Uso in interni ed esterni

attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato)

Stima dell'esposizione e riferimento alla fonte

Ambiente

PEC = concentrazione ambientale prevista (locale); RCR = rapporto di caratterizzazione dei rischi

Acqua dolce (pelagica) PEC: 0.0005 mg/l; RCR: 0.003

Acqua dolce (sedimentaria) PEC: 0.01 mg/kg dw; RCR: 0.01

Acqua marina (pelagica) PEC: 0.0004 mg/l; RCR: 0.002

Acqua marina (sedimentaria) PEC: 0.0009 mg/kg dw; RCR: 0.009

Terreni agricoli PEC: 0.00004 mg/kg dw; RCR: 0.0004

Impianto di depurazione (acque di scarico) PEC: 0.0000 mg/l; RCR: 0.0000

Valutazione dell'esposizione umana (per via orale, dermico, per inalazione)

non ci si aspetta assunzione orale. EE(inhal): esposizione stimata, inalante, a lungo termine [mg/m³]. Le stime sono fornite per esposizioni a breve termine o a lungo termine, a seconda di quale porta al valore di RCR più conservativo. Le RMMs (misure di gestione dei rischi) sono sufficienti a controllare i rischi relativi a effetti locali e sistemici.

Proc 10 EE(inhal): 290.4

Proc 15 EE(inhal): 48.4

Caratterizzazione dei rischi

RCR(inhal): rapporto di caratterizzazione dei rischi, inalante. Quando necessario, sono stati trattati effetti locali e sistemici relativi a esposizioni a breve e a lungo termine. Il RCR indicato corrisponde in ogni caso ad un valore conservativo.

Proc 10 RCR(inhal): 0.605

Proc 15 RCR(inhal): 0.101

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006**ACETATO DI METILE**

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Imballaggio, travaso e distribuzione di sostanze; industriale	ES N.
SU 3 – ERC1, ERC2 – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 – SU8, SU9	1
Formulazione e riconfezionamento di sostanze e miscele; industriale	ES N.
SU 3 – ERC2 – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 – SU 10	2
Impiego come intermedio chimico; industriale	ES N.
SU 3 – ERC6a – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4 – SU8	3
Impiego di rivestimenti; industriale	ES N.
SU 3 – ERC4 – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15	4
Uso di detergenti; industriale	ES N.
SU 3 – ERC4 – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13	5
Uso di oli per la lavorazione del metallo e di oli per laminatoi; industriale	ES N.
SU 3 – ERC4 – PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17	6
Uso di agenti rigonfianti; industriale	ES N.
SU 3 – ERC4 – PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12	7
Uso di leganti e distaccanti; industriale	ES N.
SU 3 – ERC4, ERC5 – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14	8
Impiego come sostanza chimica da laboratorio; industriale	ES N.
SU 3 – ERC4 – PROC10, PROC15	9
Lavorazione di polimeri; industriale	ES N.
SU 3 – ERC6d – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 – SU 10	10
Impiego di rivestimenti; commerciale	ES N.
SU 22 – ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19	11
Uso di detergenti; commerciale	ES N.
SU 22 – ERC8a, ERC8d – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13	12
Uso di oli per la lavorazione del metallo e di oli per laminatoi; commerciale	ES N.
SU 22 – ERC8a – PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17	13
Uso di leganti e distaccanti; commerciale	ES N.
SU 22 – ERC8a – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14	14
Impiego come sostanza chimica da laboratorio; commerciale	ES N.
SU 22 – ERC8a – PROC10, PROC15	15
Lavorazione di polimeri; commerciale	ES N.
SU 22 – ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f – PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21	16
Uso di adesivi universali; utilizzatore finale	ES N.
SU 21 – ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f	17
Uso di solvente per smalto; utilizzatore finale	ES N.
SU 21 – ERC8a, ERC8d	18
Uso di detergente per pennelli (per pitture); utilizzatore finale	ES N.
SU 21 – ERC8a, ERC8d	19

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES1 Imballaggio, travaso e distribuzione di sostanze; industriale

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC1: Produzione di sostanze chimiche; **ERC2:** Formulazione di preparati

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
SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi); **SU9:** Fabbricazione di prodotti di chimica fine

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC1; ERC2

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC1; PROC2; PROC15

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC3; PROC4; PROC8a; PROC9

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

**2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC8b**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 97 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento. I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici. Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni. Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.
RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,03 mg/m ³	0,0001	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	1,37 mg/kg/giorno	0,031	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 15.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 15.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 4.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 4.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	13,7 mg/kg/giorno	0,31	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 9.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 9.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	13,9 mg/m ³	0,046	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

Nei calcoli, la concentrazione delle sostanze rilevanti è stata considerata in modo lineare. I fattori di correzione per LEV con esposizione dermale implementati in ECETOC TRA v2.3 non sono stati considerati. In caso di attività della durata di oltre 1 ora, è possibile derivare i valori di breve esposizione inalatoria usando i valori dell'esposizione di lunga durata calcolati da ECETOC TRA senza fattore di correzione per la durata dell'attività, e moltiplicando poi il risultato per 2. In caso di attività della durata inferiore ad 1 ora, è possibile derivare i valori di breve esposizione inalatoria usando i valori dell'esposizione di lunga durata calcolati da ECETOC TRA senza fattore di correzione per la durata dell'attività. Per

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

l'esposizione dermale, i valori d'esposizione per l'intera durata del turno possono essere usati come valori di breve durata

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES2	Formulazione e riconfezionamento di sostanze e miscele; industriale
------------	--

1. **Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione**

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC2: Formulazione di preparati

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; **PROC5:** Miscelazione o mescola 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; **PROC9:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura); **PROC14:** Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione; **PROC15:** Uso come reagenti per laboratorio

SU 10: Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:
Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. **Scenari d'esposizione**

2.1 **Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:**
ERC2

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 **Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:**
PROC1; PROC2; PROC15

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 **Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:**
PROC3; PROC4; PROC5; PROC8a; PROC9; PROC14

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

**2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC8b**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 97 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,03 mg/m ³	0,0001	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	1,37 mg/kg/giorno	0,031	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 15.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 15.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 4.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 4.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 5.	13,7 mg/kg/giorno	0,31	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 5.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	13,7 mg/kg/giorno	0,31	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 9.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 9.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 14.	3,43 mg/kg/giorno	0,079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 14.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	13,9 mg/m ³	0,046	ECETOC TRA v2.3

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

- 4. Guida di valutazione per l'utente a valle**
non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES3	Impiego come intermedio chimico; industriale
------------	---

1. **Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione**

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

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

SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. **Scenari d'esposizione**

2.1 **Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:**

ERC6a

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 **Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:**

PROC1; PROC2

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 **Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:**

PROC3; PROC4

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

ACETATO DI METILEVersione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,03 mg/m ³	0,0001	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	1,37 mg/kg/giorno	0,031	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 4.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 4.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES4 **impiego di rivestimenti; industriale**

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

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; **PROC5:** Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante); **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; **PROC9:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura); **PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli; **PROC13:** Trattamento di articoli per immersione e colata; **PROC14:** Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione; **PROC15:** Uso come reagenti per laboratorio

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

**2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:
ERC4**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

**2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC1; PROC2; PROC15**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

**2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC3; PROC4; PROC5; PROC8a; PROC9; PROC10; PROC13; PROC14**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

**2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC7**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 95 %)

**2.5 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC8b**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 97 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,21 mg/kg/giorno	0,0047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,02 mg/m ³	0,0001	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	0,82 mg/kg/giorno	0,019	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	92,6 mg/m ³	0,30	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 15.	0,21 mg/kg/giorno	0,0047	ECETOC TRA v2.3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

inalatorio	PROC 15.	92,6 mg/m ³	0,30	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,21 mg/kg/giorno	0,0047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	18,5 mg/m ³	0,061	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 4.	411 mg/kg/giorno	0,094	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 4.	18,5 mg/m ³	0,061	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 5.	8,23 mg/kg/giorno	0,19	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 5.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	8,23 mg/kg/giorno	0,19	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	46,3 mg/m ³	0,16	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 9.	411 mg/kg/giorno	0,094	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 9.	37,1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 10.	16,5 mg/kg/giorno	0,38	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 10.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 13.	8,23 mg/kg/giorno	0,19	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 13.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 14.	2,06 mg/kg/giorno	0,047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 14.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 7.	25,7 mg/kg/giorno	0,59	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 7.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	411 mg/kg/giorno	0,094	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	8,34 mg/m ³	0,027	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES5	Uso di detergenti; industriale
------------	---------------------------------------

1. **Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione**

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

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 e colata

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. **Scenari d'esposizione**

2.1 **Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:**

ERC4

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 **Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:**

PROC1

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=20% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 **Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:**

PROC7

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=20% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 95 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.
I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.
Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.
Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.
RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,07 mg/kg/giorno	0,0016	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,01 mg/m ³	< 0,0001	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	0,27 mg/kg/giorno	0,0063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,07 mg/kg/giorno	0,0016	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 4.	1,37 mg/kg/giorno	0,032	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 4.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	2,74 mg/kg/giorno	0,063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	1,37 mg/kg/giorno	0,031	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	92,6 mg/m ³	0,30	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 10.	5,49 mg/kg/giorno	0,13	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 10.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 13.	2,74 mg/kg/giorno	0,063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 13.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 7.	8,57 mg/kg/giorno	0,20	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 7.	15,4 mg/m ³	0,051	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES6 **Uso di oli per la lavorazione del metallo e di oli per laminatoi; industriale**

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

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); **PROC5:** Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante); **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; **PROC9:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura); **PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli; **PROC13:** Trattamento di articoli per immersione e colata; **PROC17:** Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC4

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC1; PROC2; PROC3; PROC5; PROC8a; PROC8b; PROC9; PROC10; PROC13; PROC17

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=20% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC7

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=20% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 95 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.
I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.
Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.
Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.
RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,07 mg/kg/giorno	0,0016	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,01 mg/m ³	< 0,0001	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	0,27 mg/kg/giorno	0,0063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,07 mg/kg/giorno	0,0016	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 5.	2,74 mg/kg/giorno	0,063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 5.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	2,74 mg/kg/giorno	0,063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	1,37 mg/kg/giorno	0,031	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	92,6 mg/m ³	0,30	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 9.	1,37 mg/kg/giorno	0,032	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 9.	123,5 mg/m ³	0,40	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 10.	5,49 mg/kg/giorno	0,13	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 10.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 13.	2,74 mg/kg/giorno	0,063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 13.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 17.	5,49 mg/kg/giorno	0,13	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 17.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 7.	8,57 mg/kg/giorno	0,20	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 7.	15,4 mg/m ³	0,051	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES7 **Uso di agenti rigonfianti; industriale**

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

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); **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); **PROC12:** Uso di agenti di soffiatura nell'produzione di schiume

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC4

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC1; PROC2; PROC3; PROC12

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC8b

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 97 %)

**2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC9**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,21 mg/kg/giorno	0,0047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,02 mg/m ³	0,0001	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	0,82 mg/kg/giorno	0,019	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	92,6 mg/m ³	0,30	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,21 mg/kg/giorno	0,0047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 12.	0,21 mg/kg/giorno	0,0047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 12.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	411 mg/kg/giorno	0,094	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	8,33 mg/m ³	0,027	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 9.	411 mg/kg/giorno	0,094	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 9.	37,1 mg/m ³	0,12	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES8	Uso di leganti e distaccanti; industriale
------------	--

1. **Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione**

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC5: Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

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; **PROC6:** Operazioni di calandratura; **PROC7:** Applicazione spray industriale; **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 e colata; **PROC14:** Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. **Scenari d'esposizione**

2.1 **Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:**

ERC5

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 **Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:**

PROC1; PROC2

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 **Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:**

PROC3; PROC4; PROC6; PROC10; PROC13; PROC14

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC7

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Uso di guanti di protezione appropriati (Efficacia: 80 %)

2.5 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC8b

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 97 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,03 mg/m³	0,0001	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	1,37 mg/kg/giorno	0,031	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	154,4 mg/m³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	30,9 mg/m³	0,10	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 4.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 4.	154,4 mg/m³	0,10	ECETOC TRA v2.3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

epidermico	PROC 6.	27,4 mg/kg/giorno	0,63	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 6.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 10.	27,4 mg/kg/giorno	0,63	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 10.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 13.	13,7 mg/kg/giorno	0,31	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 13.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 14.	3,43 mg/kg/giorno	0,079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 14.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 7.	8,57 mg/kg/giorno	0,20	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 7.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	13,9 mg/m ³	0,046	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES9	Impiego come sostanza chimica da laboratorio; industriale
------------	--

1. **Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione**

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli; **PROC15:** Uso come reagenti per laboratorio

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. **Scenari d'esposizione**

2.1 **Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:**

ERC4

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 **Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:**

PROC10

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

2.3 **Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:**

PROC15

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 10.	27,4 mg/kg/giorno	0,63	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 10.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 15.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 15.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES10 Lavorazione di polimeri; industriale

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

ERC6d: Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri

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; **PROC5:** Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante); **PROC6:** Operazioni di calandratura; **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); **PROC13:** Trattamento di articoli per immersione e colata; **PROC14:** Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

SU 10: Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC6d

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC1; PROC2; PROC3; PROC4

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC5; PROC6; PROC8a; PROC9; PROC13; PROC14

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

**2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC8b**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 97 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,21 mg/kg/giorno	0,0047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,02 mg/m ³	0,0001	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	0,82 mg/kg/giorno	0,019	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	92,6 mg/m ³	0,30	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,21 mg/kg/giorno	0,0047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 4.	411 mg/kg/giorno	0,094	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 4.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 5.	8,23 mg/kg/giorno	0,19	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 5.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 6.	16,5 mg/kg/giorno	0,38	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 6.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	8,23 mg/kg Peso secco	0,19	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 9.	411 mg/kg/giorno	0,024	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 9.	37,1 mg/m ³	0,061	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 13.	8,23 mg/kg/giorno	0,19	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 13.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 14.	2,06 mg/kg/giorno	0,047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 14.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	411 mg/kg/giorno	0,094	ECETOC TRA v2.3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

inalatorio	PROC 8b.	8,34 mg/m³	0,027	ECETOC TRA v2.3
------------	----------	------------	-------	-----------------

4. Guida di valutazione per l'utente a valle
non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES11	impiego di rivestimenti; commerciale
-------------	---

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8c:** Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice; **ERC8d:** Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8f:** Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

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; **PROC5:** Miscelazione o mescola 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; **PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli; **PROC11:** Applicazione spray non industriale; **PROC13:** Trattamento di articoli per immersione e colata; **PROC14:** Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione; **PROC15:** Uso come reagenti per laboratorio; **PROC19:** Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC8a; ERC8c; ERC8d; ERC8f

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC1; PROC2; PROC13; PROC15

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=50% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC3; PROC4; PROC5; PROC8a; PROC10; PROC14

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=50% Acetato di Metile

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 80 %)

**2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC8b**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=50% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

**2.5 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC11**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=50% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : 60 - 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 80 %)

Uso di guanti di protezione appropriati (Efficacia: 80 %)

**2.6 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC19**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=50% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Uso di guanti di protezione appropriati (Efficacia: 80 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.
I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.
Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.
Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.
RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,17 mg/kg/giorno	0,0039	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,15 mg/m ³	0,0005	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	0,69 mg/kg/giorno	0,016	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 13.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 13.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 15.	0,17 mg/kg/giorno	0,0039	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 15.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,17 mg/kg/giorno	0,0039	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 4.	3,4 mg/kg/giorno	0,079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 4.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 5.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 5.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 10.	13,7 mg/kg/giorno	0,31	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 10.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 14.	1,71 mg/kg/giorno	0,047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 14.	154,4 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	3,43 mg/kg/giorno	0,079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	38,6 mg/m ³	0,13	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 11.	10,7 mg/kg/giorno	0,25	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 11.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 19.	14,1 mg/kg/giorno	0,32	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 19.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES12 Uso di detergenti; commerciale

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8d:** Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

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 e colata

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:
Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC8a; ERC8d

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC1; PROC2; PROC3

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=50% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC4; PROC8a; PROC10; PROC13

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=50% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 80 %)

**2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC8b**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=50% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

**2.5 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC11**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=50% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : 60 - 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 80 %)

Uso di guanti di protezione appropriati (Efficacia: 80 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,17 mg/kg/giorno	0,0039	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,15 mg/m ³	0,0005	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	0,69 mg/kg/giorno	0,016	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,17 mg/kg/giorno	0,0039	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

epidermico	PROC 4.	3,43 mg/kg/giorno	0,079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 4.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 10.	13,7 mg/kg/giorno	0,31	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 10.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 13.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 13.	77,2 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	3,43 mg/kg/giorno	0,079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	38,6 mg/m ³	0,13	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 11.	10,7 mg/kg/giorno	0,25	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 11.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES13 Uso di oli per la lavorazione del metallo e di oli per laminatoi; commerciale

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

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); **PROC5:** Miscelazione o mescola 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; **PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli; **PROC11:** Applicazione spray non industriale; **PROC13:** Trattamento di articoli per immersione e colata; **PROC17:** Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:
Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC8a

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC1; PROC2; PROC3; PROC8b; PROC13

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=20% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC5; PROC8a; PROC10; PROC11

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=20% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 80 %)

**2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC17**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=20% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

Uso di guanti di protezione appropriati (Efficacia: 80 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,07 mg/kg/giorno	0,0016	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,06 mg/m ³	0,0002	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	0,27 mg/kg/giorno	0,0063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,07 mg/kg/giorno	0,0016	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	1,37 mg/kg/giorno	0,031	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 13.	2,74 mg/kg/giorno	0,063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 13.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 5.	2,74 mg/kg/giorno	0,063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 5.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	2,74 mg/kg/giorno	0,063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 10.	5,49 mg/kg/giorno	0,13	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 10.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 11.	21,4 mg/kg/giorno	0,49	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 11.	123,5 mg/m ³	0,40	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 17.	1,10 mg/kg/giorno	0,025	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 17.	30,9 mg/m ³	0,10	ECETOC TRA v2.3

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

- 4. Guida di valutazione per l'utente a valle**
non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES14 Uso di leganti e distaccanti; commerciale

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8b:** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti; **ERC8c:** Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice; **ERC8d:** Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8e:** Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti; **ERC8f:** Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

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; **PROC6:** Operazioni di calandratura; **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; **PROC14:** Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC8a; ERC8b; ERC8c; ERC8d; ERC8e; ERC8f

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC1; PROC2

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC3; PROC4

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 80 %)

**2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC6; PROC8a; PROC10; PROC14**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : 60 - 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 80 %)

Uso di guanti di protezione appropriati (Efficacia: 80 %)

**2.5 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC8b**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

**2.6 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC11**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : 15 - 60 min; al giorno

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 80 %)

Uso di guanti di protezione appropriati (Efficacia: 80 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,31 mg/m ³	0,0010	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	1,37 mg/kg/giorno	0,032	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 3.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 3.	61,8 mg/m ³	0,20	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 4.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 4.	154,4 mg/m ³	0,51	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 6.	5,49 mg/kg/giorno	0,13	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 6.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	2,74 mg/kg/giorno	0,063	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 10.	5,49 mg/kg/giorno	0,13	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 10.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 14.	0,69 mg/kg/giorno	0,016	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 14.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	6,86 mg/kg/giorno	0,16	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	13,9 mg/m ³	0,25	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 11.	21,4 mg/kg/giorno	0,49	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 11.	123,5 mg/m ³	0,40	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES15	Impiego come sostanza chimica da laboratorio; commerciale
-------------	--

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

PROC10: Applicazione con rulli o pennelli; **PROC15:** Uso come reagenti per laboratorio

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC8a

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC10

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : 60 - 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 80 %)

Uso di guanti di protezione appropriati (Efficacia: 80 %)

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC15

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.
I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.
Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.
Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.
RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 10.	5,49 mg/kg/giorno	0,13	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 10.	185,3 mg/m³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 15.	0,34 mg/kg/giorno	0,0079	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 15.	154,4 mg/m³	0,51	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES16	Lavorazione di polimeri; commerciale
-------------	---

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8c:** Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice; **ERC8d:** Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8f:** Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile; **PROC2:** Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata; **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; **PROC14:** Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

SU 10: Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC8a; ERC8c; ERC8d; ERC8f

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC1; PROC2

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

2.3 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:

PROC8a; PROC14

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 80 %)

**2.4 Scenario per il controllo dell'esposizione professionale:
PROC8b**

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

Non rilevante.

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : > 240 min; al giorno

Misure di gestione dei rischi concernenti la salute (lavoratore):

Si richiede la ventilazione locale. (Efficacia: 90 %)

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento. I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici. Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni. Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.
RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
epidermico	PROC 1.	0,21 mg/kg/giorno	0,0047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 1.	0,18 mg/m ³	0,0007	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 2.	0,82 mg/kg/giorno	0,019	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 2.	92,6 mg/m ³	0,30	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8a.	8,23 mg/kg Peso secco	0,19	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8a.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 14.	2,06 mg/kg/giorno	0,047	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 14.	185,3 mg/m ³	0,61	ECETOC TRA v2.3
epidermico	PROC 8b.	411 mg/kg/giorno	0,094	ECETOC TRA v2.3
inalatorio	PROC 8b.	46,3 mg/m ³	0,15	ECETOC TRA v2.3

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES17	Uso di adesivi universali; utilizzatore finale
-------------	---

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8c:** Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice; **ERC8d:** Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8f:** Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:

Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC8a; ERC8c; ERC8d; ERC8f

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione dei consumatori:

Generale

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=60% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

per fase di lavoro : 0,010 kg (Inalare . Il valore indicato si riferisce alla quantità della miscela, non della singola sostanza.)

per fase di lavoro : 0,002 kg (Contatto con la pelle . Il valore indicato si riferisce alla quantità della miscela, non della singola sostanza.)

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : 60 min; una volta al giorno

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Superficie dermica esposta : 3 cm²

Peso corporeo..... : 70 kg

Inhalation rate : 36,4 m³/giorno

Livello d'inalazione per attività leggere (light exercise).

Altre condizioni d'impiego esistenti con influsso sull'esposizione dei consumatori:

Dimensione del locale : 30 m³

Tasso di ricambio d'aria per ora : 1×

Quantità di prodotto ricevuta : 100 %

ACETATO DI METILEVersione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
dermale, esposizione di lunga durata	Direct product contact, instant application , Fixed fraction uptake model .	17,1 mg/kg/giorno	0,39	ConsExpo 4.1
dermale, esposizione di breve durata	Direct product contact, instant application , Fixed fraction uptake model .	17,1 mg/kg/giorno	0,19	ConsExpo 4.1
per inalazione, esposizione di lunga durata	Constant rate evaporation model .	3,1 mg/m ³	0,024	ConsExpo 4.1
per inalazione, esposizione di breve durata	Constant rate evaporation model .	73,4 mg/m ³	0,28	ConsExpo 4.1

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES18	Uso di solvente per smalto; utilizzatore finale
-------------	--

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8d:** Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:
Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC8a; ERC8d

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione dei consumatori:

Generale

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=15% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

per fase di lavoro : 0,001 kg (Il valore indicato si riferisce alla quantità della miscela, non della singola sostanza.)

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : 60 min; una volta al giorno

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Superficie dermica esposta : 10 cm²

Peso corporeo..... : 70 kg

Inhalation rate : 36,4 m³/giorno

Livello d'inalazione per attività leggera (light exercise).

Altre condizioni d'impiego esistenti con influsso sull'esposizione dei consumatori:

Dimensione del locale : 30 m³

Tasso di ricambio d'aria per ora : 1×

Quantità di prodotto ricevuta : 100 %

ACETATO DI METILEVersione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.

I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.

Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.

Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.

RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
dermale, esposizione di lunga durata	Direct product contact, instant application , Fixed fraction uptake model .	2,14 mg/kg/giorno	0,049	ConsExpo 4.1
dermale, esposizione di breve durata	Direct product contact, instant application , Fixed fraction uptake model .	2,14 mg/kg/giorno	0,024	ConsExpo 4.1
per inalazione, esposizione di lunga durata	Constant rate evaporation model .	0,08 mg/m ³	0,001	ConsExpo 4.1
per inalazione, esposizione di breve durata	Constant rate evaporation model .	1,84 mg/m ³	0,007	ConsExpo 4.1

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

ES19 Uso di detergente per pennelli (per pitture); utilizzatore finale

1. Descrizioni dei processi e delle attività coperte nella presente descrizione

Descrittori d'uso rilevanti per questo scenario:

SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti; **ERC8d:** Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

Lo scenario di esposizione si basa sui seguenti ingredienti:
Acetato di Metile

Concentrazioni rilevanti della sostanza sono indicate negli scenari contributivi. Se non indicato diversamente, i valori indicati nello scenario d'esposizione si riferiscono agli ingredienti qui indicati e non alla miscela complessiva.

2. Scenari d'esposizione

2.1 Scenario per il controllo dell'esposizione ambientale:

ERC8a; ERC8d

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Quantità usate:

Un'osservazione dell'esposizione ambientale non è rilevante. Motivo: Le sostanze alla base di questo scenario non sono classificate pericolose per l'ambiente e non adempiono ai criteri relativi ai rischi ambientali. Una valutazione dell'esposizione ambientale conformemente all'allegato REACH I (5.0) non è pertanto necessaria.

2.2 Scenario per il controllo dell'esposizione dei consumatori:

Generale

Concentrazione della sostanza in preparato/miscela o articolo:

<=100% Acetato di Metile

Stato fisico durante l'applicazione:

liquido

Quantità usate:

per fase di lavoro : 0,200 kg (Inalare . Il valore indicato si riferisce alla quantità della miscela, non della singola sostanza.)

per fase di lavoro : 0,001 kg (Contatto con la pelle . Il valore indicato si riferisce alla quantità della miscela, non della singola sostanza.)

Durata e frequenza d'utilizzo:

Durata d'esposizione : 30 min; una volta al mese

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Superficie dermica esposta : 430 cm²

Peso corporeo..... : 65 kg

Inhalation rate : 34,7 m³/giorno

Livello d'inalazione per attività leggere (light exercise).

Altre condizioni d'impiego esistenti con influsso sull'esposizione dei consumatori:

Dimensione del locale : 30 m³

Tasso di ricambio d'aria per ora : 0,6×

Quantità di prodotto ricevuta : 100 %

ACETATO DI METILE

Versione 2 - Data di Revisione: 23.06.2016

3. Stima dell'esposizione e metodi utilizzati

I valori DNEL e PNEC degli ingredienti rilevanti sono indicati al capitolo 8 della parte principale di questo documento.
I valori numerici bassi nello scenario possono essere arrotondati per motivi tecnici.
Se non indicato diversamente nello scenario, sono stati impiegati i singoli parametri standard dei metodi e delle condizioni.
Per ogni tipo di esposizione deve essere indicato solitamente il valore critico senza differenziare ad esempio tra esposizione di breve e lunga durata.

Per una completa valutazione dell'esposizione, devono essere sommati i valori per diverse vie d'esposizione e attività.
RCR = Risk Characterization Ratio

Tipo di esposizione	Condizioni specifiche	Livello d'esposizione	RCR	Metodo
dermale, esposizione di lunga durata	Direct product contact, instant application , Fixed fraction uptake model .	0,505 mg/kg/giorno	0,01	ConsExpo 4.1
dermale, esposizione di breve durata	Direct product contact, instant application , Fixed fraction uptake model .	15,4 mg/kg/giorno	0,18	ConsExpo 4.1
per inalazione, esposizione di lunga durata	Constant rate evaporation model .	62,9 mg/m ³	0,48	ConsExpo 4.1
per inalazione, esposizione di breve durata	Constant rate evaporation model .	3020 mg/m ³	-	ConsExpo 4.1
Prendendo in considerazione i dati tossicologici acuti (DNEL acuto stimato: 5500 mg/m ³), il basso rischio in caso di lunga esposizione, la bassa frequenza e la breve durata di questa applicazione e le previsioni peggiori per la valutazione dell'esposizione (livello di ventilazione, quantità, tempo d'esposizione), l'uso di etilacetato come detergente per pennelli può essere considerato sicuro per il consumatore.				

4. Guida di valutazione per l'utente a valle

non sono noti alcuni dati

- Fine della scheda dati di sicurezza -

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Allegato alla scheda di dati di sicurezza

1. Scenario di esposizione ES 1

Produzione della sostanza/Utilizzo come intermedio/Utilizzo come prodotto chimico per processo

Rif. ES: ES 1

Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3, SU8, SU9 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 ERC1, ERC4, ERC6a
Processi, compiti e attività comprese	Produzione della sostanza o utilizzazione come sostanza chimica di processo o agente di estrazione. Comprende il riciclaggio/recupero, i trasferimenti di materiali, lo stoccaggio, la manutenzione e il caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, mezzi di trasporto stradali/vagoni merci e contenitori per il trasporto alla rinfusa), il campionamento e le relative attività di laboratorio

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 1, 2, 3 & 4	
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

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 2 & 4)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No. (PROC 1 & 3)
		90 % Si. (PROC 2 & 4)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC8b)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 8a & 8b	
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

Proprietà del prodotto

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano. (PROC 8a)
		480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 8b)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 Si. (PROC 8a)
		97 % Si. (PROC 8b)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 15	
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 Si
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC1, ERC4, ERC6a)

ERC1	Produzione di sostanze
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC6a	Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Impolveramento	Non applicabile
----------------	-----------------

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione		
2.1.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo	
2.1.2	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo	
2.1.3	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo	

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione		
2.2	Non richiesto	

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 2

Distribuzione della sostanza

Rif. ES: ES 2
Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3, SU8, SU9 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 ERC1, ERC2
Processi, compiti e attività comprese	Operazioni di carico (su navi/chiatte, mezzi di trasporto stradali/vagoni merci e GIR) e reimpballaggio (in fusti e piccoli imballaggi) della sostanza, incluse le operazioni di campionamento, stoccaggio, scarico e distribuzione della sostanza e le relative operazioni di laboratorio

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 1, 2, 3 & 4	
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

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 2 & 4)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No. (PROC 1)
		90 % Si. (PROC 2, 3 & 4)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Misure di sicurezza per l'uso del Metanolo	Si. (PROC 2, 3 & 4)
	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Misurazione della concentrazione di Metanolo nel vapore	Si. (PROC 4)
	Protezione respiratoria	Come previsto

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 8a, 8b & 9	
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)

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 8b & 9)
		960 cm ² Entrambe le mani. (PROC 8a)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 Si. (PROC 8a & 9)
		97 % Si. (PROC 8b)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
	Pre-trasferimento del consiglio di sicurezza (Marina)	Si. (PROC 8a & 8b)
	Misure di sicurezza per l'uso del Metanolo (Marina)	Si. (PROC 8a & 8b)
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Come previsto
	Misurazione della concentrazione di Metanolo nel vapore. (Marina, a carico aperto)	Si. (PROC 8a & 8b)

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC1, ERC2)

ERC1	Produzione di sostanze
ERC2	Formulazione di preparati

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.1.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.2	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.2	Non richiesto

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano
----------------	--

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

	gestiti almeno a un livello equivalente
--	---

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 3

Formulazione e (re)imballaggio di sostanze e miscele

Rif. ES: ES 3
Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3, SU10 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 ERC2
Processi, compiti e attività comprese	Operazioni di carico (su navi/chiatte, mezzi di trasporto stradali/vagoni merci e GIR) e reimpaccaggio (in fusti e piccoli imballaggi) della sostanza, incluse le operazioni di campionamento, stoccaggio, scarico e distribuzione della sostanza e le relative operazioni di laboratorio

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 1, 2, 3 & 4	
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

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 2 & 4)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No. (PROC 1)
		90 % Sì. (PROC 2, 3 & 4)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 8a, 8b & 9	
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)

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Impolveramento	Non applicabile	
Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm² Palmi delle mani. (PROC 8b & 9)
		960 cm² Entrambe le mani. (PROC 8a)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 Si. (PROC 8a & 9)
		97 % Si. (PROC 8b)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 15	
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 Si
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC2)

ERC2	Formulazione di preparati
------	---------------------------

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.1.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.2	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.3	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.2	Non richiesto

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 4

Utilizzo come combustibile (Industriale)

Rif. ES: ES 4
Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16, PROC19 ERC8b
Processi, compiti e attività comprese	Copre l'impiego come combustibile o additivo per combustibile, comprese le attività relative al trasferimento, all'uso e alla manutenzione delle apparecchiature e allo smaltimento dei rifiuti

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 1, 2, 3	
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)

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 2)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Condutture a doppia parete (Marina, spazi chiusi)	Si. (PROC 2)
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No. (PROC 1)
		90 % Si. (PROC 2 & 3)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
	Misure di sicurezza per l'uso del Metanolo (Marina)	Si. (PROC 2)
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Come previsto
	Rilevazione dei gas di Metanolo. (Marina, spazi chiusi)	Si. (PROC 2)

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC8b)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 8a & 8b	
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

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 8b)
		960 cm ² Entrambe le mani. (PROC 8a)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 Si. (PROC 8a)
		97 % Si. (PROC 8b)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC16)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 16	
PROC16	Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC19)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 19	
PROC19	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	1980 cm ² Sia mani, sia avambracci
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Guanti di protezione	Si
	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8b)

ERC8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
-------	---

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.1.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.2	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.3	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.4	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.2	Non richiesto

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 5

Utilizzo come combustibile (Professionale)

Rif. ES: ES 5
Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU22 PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16, PROC19 ERC8b, ERC8e
Processi, compiti e attività comprese	Copre l'impiego come combustibile o additivo per combustibile, comprese le attività relative al trasferimento, all'uso e alla manutenzione delle apparecchiature e allo smaltimento dei rifiuti

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 1, 2, 3	
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)

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 2)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No. (PROC 1)
		80 % Si. (PROC 2 & 3)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC8b)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 8a & 8b	
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

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 5 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 8b)
		960 cm ² Entrambe le mani. (PROC 8a)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC16)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 16		
PROC16	Uso di materiali come fonti di combustibili; probabile un'esposizione di piccola entità al prodotto incombusto	

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 Sì
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC19)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 19		
PROC19	Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale (PPE)	

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 10 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	1 - 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	1980 cm ² Sia mani, sia avambracci
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
--	-----------	--

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte al lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto
	Guanti di protezione	Si

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
ERC8e	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze reattive in sistemi aperti

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.1.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.2	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.3	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.4	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.2	Non richiesto

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 6

Uso nei detergenti (Industriale)

Rif. ES: ES 6
Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 ERC4
Processi, compiti e attività comprese	Copre l'utilizzo come componente di prodotti per la pulizia, inclusi il trasferimento dal sito di stoccaggio, il versamento/scaricamento da fusti o contenitori, le esposizioni durante la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e durante le operazioni di pulizia (tra cui spruzzatura, verniciatura a pennello, verniciatura per immersione, ripulitura, automatizzate o manuali), la pulizia e manutenzione delle apparecchiature

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 1, 2, 3 & 4	
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

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 2 & 4)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No. (PROC 1)
		90 % Sì. (PROC 2, 3 & 4)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC7)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 7	
PROC7	Applicazione spray industriale

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 5 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
---------------------	----------------	--

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 8 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	4 -5 gironi/settimane
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Non pertinente	
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno
	Si attribuisce un valore dell'ambiente di:	> 1000 m³
	Funziona entro un metro di distanza dalla fonte	No

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Separazione	Funziona a non meno di un metro di distanza dalla fonte
	Controllo delle emissioni	Funziona in una cabina di spruzzatura senza un sistema di ventilazione specifico
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Pulizia regolare delle attrezzature, locali e abiti da lavoro	Si
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC8b)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 8a & 8b		
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	

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm² Palmi delle mani. (PROC 8b)
		960 cm² Entrambe le mani. (PROC 8a)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 Si. (PROC 8a)
		97 Si. (PROC 8b)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC10)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 10		
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli	

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	80 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
---------------------	----------------	--

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	960 cm ² Entrambe le mani
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 % Sì
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC13)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 13		
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecolata	

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 10 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 % Sì
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC4)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli	
------	--	--

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.1.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.2	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.3	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.4	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.5	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.2	Non richiesto

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 7

Uso nei detergenti (Professionale)

Rif. ES: ES 7
Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3, SU8, SU9, SU10 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 ERC8a, ERC8d
Processi, compiti e attività comprese	Copre l'utilizzo come componente di prodotti per la pulizia, inclusi il versamento/scaricamento da fusti o contenitori e le esposizioni durante la miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e durante le operazioni di pulizia (tra cui: spruzzatura, verniciatura a pennello, verniciatura per immersione, lavaggio con mocio, automatizzate o manuali)

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 1, 2, 3 & 4	
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

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno (PROC 1, 2, & 3)
	Frequenza dell'esposizione	1 - 4 h/giorno. (PROC 4)
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 2 & 4)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No. (PROC 1)
		80 % Si. (PROC 2, 3 & 4)
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC8b)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 8a & 8b	
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

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	> 5 %
Pressione di vapore	169,27 hPa

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Impolveramento	Non applicabile
----------------	-----------------

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 8b)
		960 cm ² Entrambe le mani. (PROC 8a)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC10)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 10	
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 5 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	960 cm ² Entrambe le mani
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC11)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 11	
PROC11	Applicazione spray non industriale

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 3 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Velocità di flusso	5 L/min tasso di applicazione
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	200 min/day
	Frequenza dell'esposizione	1 - 4 gironi/settimane

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	960 cm ² Entrambe le mani
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno
	Si attribuisce un valore dell'ambiente di:	100 - 1000 m ³

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Separazione	Funziona a non meno di un metro di distanza dalla fonte
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Applicazione a spruzzo	Livello
	Direzione del flusso dell'aria che proviene dalla fonte	Assicurarsi che la direzione del flusso d'aria sia lontano dal lavoratore
	Distanza dell'operatore dalla sorgente	Funziona a non meno di un metro di distanza dalla fonte
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Pulizia regolare delle attrezzature, locali e abiti da lavoro	Sì
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Guanti di protezione	Sì
	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC13)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 13	
PROC13	Trattamento di articoli per immersione ecodata

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm ² Palmi delle mani
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 % Sì
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	
---	---------------	--

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.1.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.2	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.3	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.4	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.5	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.2	Non richiesto

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 8

Uso come reagenti per laboratorio (Industriale)

Rif. ES: ES 8
Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3 PROC10, PROC15 ERC4
Processi, compiti e attività comprese	Impiego della sostanza in laboratorio, compresi il trasferimento di materiale e la pulizia delle apparecchiature

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC10)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 10		
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli	

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	80 %	
Pressione di vapore	169,27 hPa	
Impolveramento	Non applicabile	

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	960 cm ² Entrambe le mani
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 Sì
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 15		
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio	

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura	
Pressione di vapore	169,27 hPa	
Impolveramento	Non applicabile	

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 % Sì

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

dispersione dalla fonte ai lavoratore		
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC4)

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
------	--

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.1.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.2	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.2	Non richiesto

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 9

Uso come reagenti per laboratorio (Professionale)

Rif. ES: ES 9
Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU22 PROC10, PROC15 ERC8a
Processi, compiti e attività comprese	Uso di piccole quantità in laboratorio, inclusi il trasferimento di materiali e la pulizia delle apparecchiature

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC10)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 10		
PROC10	Applicazione con rulli o pennelli	

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 5 %	
Pressione di vapore	169,27 hPa	
Impolveramento	Non applicabile	

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	960 cm ² Entrambe le mani
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC15)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 15		
PROC15	Uso come reagenti per laboratorio	

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura	
Pressione di vapore	169,27 hPa	
Impolveramento	Non applicabile	

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	240 cm ² Il palmo di una mano
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 % Sì

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

dispersione dalla fonte ai lavoratore		
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
-------	--

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.1.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
2.1.2	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.2	Non richiesto

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 10

Prodotti chimici per il trattamento delle acque (Acque reflue) (Industriale)

Rif. ES: ES 10
Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU3 PROC2 ERC9b
Processi, compiti e attività comprese	

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC2)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 2	
PROC2	Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm ² Palmi delle mani
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Industriale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	90 % Sì
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC9b)

ERC9b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze in sistemi chiusi
-------	---

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione
--

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

2.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
-----	--

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
--	--

2.2	Non richiesto
-----	---------------

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 11

Uso nelle operazioni di perforazione e produzione di petrolio e gas (Professionale)

Rif. ES: ES 11
Tipo di SE: Lavoratore

Descrittori degli usi	SU22 PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b ERC9b
Processi, compiti e attività comprese	

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC4)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 4	
PROC4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	1 - 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm ² Palmi delle mani
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	80 Sì
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC5)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 5	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 5 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm ² Palmi delle mani
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

dispersione dalla fonte ai lavoratore		
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a, PROC8b)

Controllo dell'esposizione dei lavoratori - PROC 8a & 8b		
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	

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 5 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Non pertinente	
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	> 4 h/giorno
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	480 cm ² Palmi delle mani. (PROC 8b)
		960 cm ² Entrambe le mani. (PROC 8a)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Uso del prodotto	Professionale
	Uso interno/esterno	Uso interno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Nessuno/a	
Condizioni e misure tecniche per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratore	Ventilazione assistita locale - efficienza di almeno il [%]:	No
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Non pertinente. (ECETOC TRA)	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Protezione respiratoria	Non richiesto

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC9b)

ERC9b	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di sostanze in sistemi chiusi
-------	---

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione		
2.1.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo	
2.1.2	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo	

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

2.1.3	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo
-------	--

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.2	Non richiesto

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 12

Utilizzo da parte del consumatore di agenti pulenti e decongelanti (prodotti liquidi)

Rif. ES: ES 12
Tipo di SE: Consumatore

Descrittori degli usi	SU21 PC4, PC35 ERC8a, ERC8d
Processi, compiti e attività comprese	Applicazione di agenti detergenti e antigelo come prodotti liquidi non-spray
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.12

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC4, PC35)

Controllo dell'esposizione dei consumatori	
PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC35	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Quantità massima applicata per operazione	100 g
	Peso molecolare	18 g/mol (ConsExpo Predefinito)
	Velocità di trasferimento di massa	0,413 m/min. Thibodeaux Metodo
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	4 h/giorno (ConsExpo Predefinito)
	Frequenza dell'esposizione	104 giorni/anni (ConsExpo Predefinito)
	Durata di applicazione	20 minuti (ConsExpo Predefinito)
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	1900 cm ²
	Tasso di inalazione	24,1 L/min
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei consumatori	Uso del prodotto	Consumatore
	Presuppone un volume locale al massimo di [m ³]:	58
	Tasso di ventilazione	0,5 L/ora
	Zona di rilascio	5 m ²

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Nessuno/a	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Nessuno/a	

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
--	---------------	--

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione		
2.2	Non richiesto	

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 13

Utilizzo da parte del consumatore di agenti pulenti e decongelanti (prodotti nebulizzati)

Rif. ES: ES 13
Tipo di SE: Consumatore

Descrittori degli usi	SU21 PC4, PC35 ERC8a, ERC8d
Processi, compiti e attività comprese	Applicazione di agenti detergenti e antigelo come prodotti liquidi spray
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.12

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC4, PC35)

Controllo dell'esposizione dei consumatori	
PC4	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento
PC35	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 5 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Quantità massima applicata per operazione	16,2 g
	Peso molecolare	22 g/mol (ConsExpo Predefinito)
	Velocità di trasferimento di massa	0,413 m/min. Thibodeaux Metodo
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	60 min/day. (ConsExpo Predefinito)
	Frequenza dell'esposizione	365 giorni/anni (ConsExpo Predefinito)
	Durata di applicazione	10 minuti (ConsExpo Predefinito)
	Durata di spruzzatura	0,41 minuti (ConsExpo Predefinito)
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	960 cm ² Entrambe le mani. (Spruzzare)
		240 cm ² Il palmo di una mano. (Lavori di pulizia)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei consumatori	Uso del prodotto	Consumatore
	Presuppone un volume locale al massimo di [m³]:	15
	Altezza del locale	2,5 m
	Tasso di ventilazione	2,5 L/ora
	Zona di rilascio	1,71 m ²

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Assicurare che lo spruzzo sia lontano dalle persone	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Nessuno/a	

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8d	Utilizzo ad ampia dispersione outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.2	Non richiesto

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 14a

Destinato all'uso di combustibili indoor (uso domestico/hobby, ad esempio per i motori, le celle a combustibile, i set da fonduta)

Rif. ES: ES 14a
Tipo di SE: Consumatore

Descrittori degli usi	SU21 PC13
Processi, compiti e attività comprese	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.12

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC13)

Controllo dell'esposizione dei consumatori		
PC13	Combustibili	
Proprietà del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	80 %	
Pressione di vapore	169,27 hPa	
Impolveramento	Non applicabile	
Condizioni operative		
Quantità utilizzate	Quantità massima applicata per operazione	800 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	10 min/day. (ConsExpo Predefinito)
	Frequenza dell'esposizione	2 giorni/anni (ConsExpo Predefinito)
	Durata di applicazione	10 minuti (ConsExpo Predefinito)
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	960 cm² Entrambe le mani. (Spruzzare)
		240 cm² Il palmo di una mano. (Lavori di pulizia)
	Tasso di inalazione	34,7 m³/d
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei consumatori	Uso del prodotto	Consumatore
	Presuppone un volume locale al massimo di [m³]:	20
	Tasso di ventilazione	0,5 L/ora
	Zona di rilascio	2 cm²
Misure di gestione dei rischi		
Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Nessuno/a	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Nessuno/a	

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Proprietà del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura	
Pressione di vapore	169,27 hPa	
Impolveramento	Non applicabile	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
Misure di gestione dei rischi		
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	
---	---------------	--

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1. Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione		
2.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo	

3.2. Ambiente

Informazioni per contribuire scenario di esposizione		
2.2	Non richiesto	

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute

Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Non richiesto
------------------	---------------

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

1. Scenario di esposizione ES 14b

**Destinato all'uso di combustibili outdoor
(Additivo della benzina)**

Rif. ES: ES 14b
Tipo di SE: Consumatore

Descrittori degli usi	SU21 PC13
Processi, compiti e attività comprese	Riempire il serbatoio delle macchine e altri veicoli presso i distributori di benzina
Metodo di valutazione	Utilizzato modello ECETOC TRA

2. Condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore (PC13)

Controllo dell'esposizione dei consumatori	
PC13	Combustibili

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	1 %
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Frequenza e durata dell'uso	Durata di esposizione	< 15 min/day. (ConsExpo Predefinito)
	Frequenza dell'esposizione	< 240 giorni/anni (ConsExpo Predefinito)
	Durata di applicazione	10 minuti (ConsExpo Predefinito)
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Dermico	960 cm ² (Lavori di pulizia)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei consumatori	Uso del prodotto	Consumatore
	Uso interno/esterno	Esterno

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Nessuno/a	
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Nessuno/a	

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Proprietà del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Sostanza pura
Pressione di vapore	169,27 hPa
Impolveramento	Non applicabile

Condizioni operative

Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione ambientale	Non richiesto	
---	---------------	--

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Non richiesto	
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non richiesto	
Misure organizzative per prevenire/limitare le emissioni dal sito	Non richiesto	

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.1 Salute

Informazioni per contribuire scenario di esposizione	
2.1	Salvo diversa indicazione, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nell'uso al consumo

Alcool Metilico - Codice 1305 - CAS 67-56-1

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830
Versione 2 – Data di revisione 28.03.2016

3.2. Ambiente		
Informazioni per contribuire scenario di esposizione		
2.2	Non richiesto	

4. Linea direttiva per l'utilizzatore a valle per verificare se lavora entro i limiti dell'ES

4.1. Salute	
Guida - Salute	I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori DN(M)EL quando le condizioni operative e le misure per il controllo del rischio di sezione 2 sono applicate. In caso che vengano adottate altre misure di controllo dei rischi e condizioni operative, gli utenti dovrebbero assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a un livello equivalente
4.2. Ambiente	
Guida - Ambiente	Non richiesto