

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto :	CLORURO DI METILENE	Versione :	4.1.0
Codice:	137210	Versione precedente :	4.0.5
Data di redazione :	25/08/2017		
Data di stampa :	25/08/2017		

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

1.1 Identificatore del prodotto

DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2 ; CE N. : 200-838-9 ; Index : 602-004-00-3 ; No. di registro REACH : 01-2119480404-41
CLORURO DI METILENE (137210; 137201; 137202; 137209; 137210F; 138309; 138310; 400209; 400210; METI03090010;
METI03090020; METI03090050; METI0309005R; METI0309005T)

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

Usi rilevanti individuati

Si impiega come prodotto intermedio
Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele Uso industriale - Uso professionale
Impiego nei rivestimenti Uso industriale - Uso professionale
Impiego in prodotti detergenti Uso industriale - Uso professionale
Impiego in prodotti agrochimici
Uso come fluidi funzionali
Impiego in laboratorio
Uso come agente per estrazione e/o coadiuvante di processo
Uso in cosmetica
Uso come agenti espandenti
Utilizzo privato

Usi non raccomandati

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Andrea Gallo di Luigi Srl

Strada : Via Erzelli, 9 16152 Genova (GE) Italia

Telefono : +39 010 6502941

Contatto per le informazioni : info@andregallo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Carc. 2 ; H351 - Cancerogenicità : Categoria 2 ; Sospettato di provocare il cancro.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.
STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : CLORURO DI METILENE
Codice: 137210
Data di redazione : 25/08/2017
Data di stampa : 25/08/2017

Versione : 4.1.0
Versione precedente : 4.0.5

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo per la salute (GHS08) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H351 Sospettato di provocare il cancro.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente secondo le normative locali.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome della sostanza : DICLOROMETANO

Index : 602-004-00-3

CE N. : 200-838-9

Nr. REACH : 01-2119480404-41

No. CAS : 75-09-2

Purezza : 100 % [massa]

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso di inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e risciacquare. Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : CLORURO DI METILENE
Codice: 137210
Data di redazione : 25/08/2017
Data di stampa : 25/08/2017

Versione : 4.1.0
Versione precedente : 4.0.5

Dopo contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. Chiamare un medico.

In caso di ingestione

Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:

Può provocare irritazione respiratoria, e sonnolenza o vertigini.

Può causare aritmia cardiaca.

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Esposizione ripetuta o prolungata: L'inalazione può provocare degli effetti sul sistema nervoso centrale.

Contatto con la pelle:

Il prodotto può essere adsorbito attraverso la pelle.

Contatto con gli occhi:

Rischio di lesioni temporanee dell'occhio

Sintomi: Lacrimazione, Arrossamento

Ingestione:

L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Sistema ematologico:

Può causare danni al fegato e ai reni.

Rischio di perdita di conoscenza

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Acido cloridrico. Cloro. Fosgene.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera con cartuccia specifica (vapori organici) Tipo di filtro suggerito: AX

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : CLORURO DI METILENE
Codice: 137210
Data di redazione : 25/08/2017
Data di stampa : 25/08/2017

Versione : 4.1.0
Versione precedente : 4.0.5

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi parte 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



• http://www.eurochlor.org/media/61802/storage_and_handling_of_chlorinated_solvents_italian.pdf
trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

Per il

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10.

Classe di deposito : 12

Classe di deposito (TRGS 510): 6.1D

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Valori limiti per l'esposizione professionale

DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TLV/TWA (EC)
Valore limite :	50 ppm
Annotazione :	ACGIH
Versione :	

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	353 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione :	Dermico

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : CLORURO DI METILENE
Codice: 137210
Data di redazione : 25/08/2017
Data di stampa : 25/08/2017

Versione : 4.1.0
Versione precedente : 4.0.5

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 5,82 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 88,3 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,06 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)
Valore limite : 706 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 12 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 353 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Valore limite : 0,31 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Valore limite : 0,27 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Valore limite : 0,031 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Valore limite : 2,57 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Valore limite : 0,26 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC terreno (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Valore limite : 0,33 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Valore limite : 26 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Adatta protezione per gli occhi



Protezione della pelle

Protezione della mano

Materiali idonei: Fluoroelastomero
- Spessore del guanto - \geq 0,4 mm
- Materiali non-idonei: Gomma naturale, PVC

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : CLORURO DI METILENE
Codice: 137210
Data di redazione : 25/08/2017
Data di stampa : 25/08/2017

Versione : 4.1.0
Versione precedente : 4.0.5

Protezione respiratoria

Respiratore adatto

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera con cartuccia specifica (vapori organici) Tipo di filtro suggerito: AX

Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto			Liquido
Colore			incolore
Odore			caratteristico
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)	ca.	-96 °C
Densità Vapori:	((aria = 1))	=	2,9
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	=	40 °C
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:		=	605 °C
Punto d'infiammabilità :			Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)			Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		=	13 Vol-%
Limite superiore di esplosività :		=	22 Vol-%
Proprietà esplosive			Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	(20 °C)	=	473,3 hPa
Densità :	(20 °C)	ca.	1,32 g/cm ³
Densità del bulk:	(20 °C)		Non disponibile
Solubilità in acqua :	(20 °C)	=	13,2 g/l
pH :			neutro
Log Pow	(20 °C)	=	1,25
Viscosità	(25 °C)	=	0,42 mPa.s
Soglia odore			Dati non disponibili
Tasso evaporazione		=	1,8
Contenuto massimo di COV (CE) :		=	100 Peso %
Proprietà ossidanti			Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Si può/possono decomporre in seguito a prolungata esposizione alla luce. Si decompone lentamente a contatto con la luce. Si decompone a contatto con l'umidità. Idrolizza lentamente a contatto con acqua.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna rilevante

10.4 Condizioni da evitare

Tenere il prodotto lontano da fiamme libere. Evitare di esporre il contenitore alla luce solare diretta. Evitare l'umidità. Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : CLORURO DI METILENE
Codice: 137210
Data di redazione : 25/08/2017
Data di stampa : 25/08/2017

Versione : 4.1.0
Versione precedente : 4.0.5

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Acidi e basi. Alluminio. Zinco. Magnesio. Ammine.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido cloridrico. Cloro. Fosgene.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg dw
Metodo : OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/Kg-bw
Metodo : OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Topo
Dosi efficace : = 49000 mg/m³
Tempo di esposizione : 7 h

Irritazione e Corrosività

Contatto con la pelle: Irritante per la pelle.

Sull'uomo : Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto (contatto diretto con il prodotto).

Sull'animale : Irritante per la pelle (OCDE Linea direttiva 404, su coniglio); Ustioni possibili (dopo contatto occlusivo).

Contatto con gli occhi: Irritante per gli occhi.

Sull'animale : Contatto diretto con il liquido e/o esposizione ai vapori (su coniglio): lesione superficiale della cornea, possibile una congiuntivite passeggera, irritazione transitoria.

Sensibilizzazione

Non causa sensibilizzazione.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 6 mg/kg bw/day
Risultato del/dei test : Fegato, sistema ematologico
Metodo : OECD 453

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEC (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Via di esposizione : Inalazione

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : CLORURO DI METILENE
Codice: 137210
Data di redazione : 25/08/2017
Data di stampa : 25/08/2017

Versione : 4.1.0
Versione precedente : 4.0.5

Specie : Ratto
Dosi efficace : 200 ppm
Risultato del/dei test : Organi bersaglio: Fegato,

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali: - non è stato osservato nessun effetto
. Cancerogenicità: - Inalazione, Effetto cancerogeno non dimostrato nell'uomo - Inalazione, Esposizione prolungata, topo, Organi bersaglio: Fegato, Possibile pericolo di cancro
Tossicità per la riproduzione: - Non tossico per la riproduzione

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Specie : Pimephales promelas
Dosi efficace : = 193 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : = 27 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Specie : Alga
Dosi efficace : = 550 mg/l
Tempo di esposizione : 8 giorni

Tossicità batterica

Parametro : EC50 (DICLOROMETANO ; No. CAS : 75-09-2)
Specie : Fanghi attivi
Dosi efficace : 2590 mg/l
Tempo di esposizione : 40 min
Metodo : OCSE 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Non prontamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Poco bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Evapora rapidamente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : CLORURO DI METILENE
Codice: 137210
Data di redazione : 25/08/2017
Data di stampa : 25/08/2017

Versione : 4.1.0
Versione precedente : 4.0.5

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.
Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 1593

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)
DICLOROMETANO (DICLOROMETANO)

Trasporto via mare (IMDG)
DICHLOROMETHANE (DICHLOROMETHANE)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
DICHLOROMETHANE (DICHLOROMETHANE)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 6.1
Codice di classificazione : T1
No. pericolo (no. Kemler) : 60
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 7 · LQ 5 I · E 1
Segnale di pericolo : 6.1

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 6.1
Numero EmS : F-A / S-A
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1 · Gruppo Segregazione 10 - Idrocarburi Liquidi alogenati.
Segnale di pericolo : 6.1

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 6.1
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo : 6.1

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto :	CLORURO DI METILENE	Versione :	4.1.0
Codice:	137210	Versione precedente :	4.0.5
Data di redazione :	25/08/2017		
Data di stampa :	25/08/2017		

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.
Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.
Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).
Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).
Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Sostanza soggetta a restrizione secondo allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006.

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list
Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 95 - 100 %

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di rischio.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa Misure in caso di rilascio accidentale Informazioni sulla regolamentazione

Negli Scenari Espositivi, se presenti, una doppia linea indica le sezioni revisionate.

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto :	CLORURO DI METILENE	Versione :	4.1.0
Codice:	137210	Versione precedente :	4.0.5
Data di redazione :	25/08/2017		
Data di stampa :	25/08/2017		

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

UE: Unione Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

N.D.: Non disponibile.

N.A.: Non applicabile

VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PNOS: Particulates not Otherwise Specified

BOD: Biochemical Oxygen Demand

COD: Chemical Oxygen Demand

BCF: BioConcentration Factor

TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany

LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)

ThOD: Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.6 Indicazioni aggiuntive

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto :	CLORURO DI METILENE	Versione :	4.1.0
Codice:	137210	Versione precedente :	4.0.5
Data di redazione :	25/08/2017		
Data di stampa :	25/08/2017		

- [http://www.eurochlor.org/chlorinated-solvents-\(ecsa\)/about-chlorinated-solvents.aspx](http://www.eurochlor.org/chlorinated-solvents-(ecsa)/about-chlorinated-solvents.aspx)
 - <http://www.eurochlor.org/ecsa/toolbox/>
 - [http://www.eurochlor.org/chlorinated-solvents-\(ecsa\)/ecsa-publications.aspx](http://www.eurochlor.org/chlorinated-solvents-(ecsa)/ecsa-publications.aspx)
 - http://www.eurochlor.org/media/50428/recommendations_for_cleaning_machines_for_the_use_of_chlorinated_solvents_in_dry_cleaning_and_surface_cleaning.pdf
-

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

N°	Titolo breve	Gruppo di utilizzati principali (SU)	Settore d'uso finale (SU)	Categoria del prodotto chimico (PC)	Categoria di processo (PROC)	Categoria di rilascio nell'ambiente (ERC)	Categoria dell'articolo (AC)	Riferimento
1	Si impiega come prodotto intermedio	3	8, 9	19	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	6a	NA	ES1944
2	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele	3	10	NA	3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15	2	NA	ES1946
3	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele	22	NA	NA	8a, 8b, 9	8a, 8d	NA	ES1989
4	Impiego nei rivestimenti	3	11, 18	NA	7, 10	4	NA	ES1957
5	Impiego nei rivestimenti	22	NA	NA	10, 11	8a, 8d	NA	ES1968
6	Impiego in prodotti detergenti	3	5, 7, 12, 13, 17	35	2, 3, 4, 7, 10, 13	4, 7	NA	ES1960
7	Impiego in prodotti detergenti	22	NA	35	10, 11, 13	8a, 8d	NA	ES1971
8	Impiego in prodotti agrochimici	22	NA	8, 27	11	8a, 8d	NA	ES1979
9	Uso come fluidi funzionali	3	NA	16	1, 2, 3, 4	7	NA	ES1966
10	Impiego in laboratorio	22	24	21	10, 15	8a	NA	ES2013
11	Uso come agente per estrazione e/o coadiuvante di processo	3	5, 9	NA	1, 2, 3, 4, 10, 15	4	NA	ES1953
12	Uso in cosmetica	22	NA	39	11	8a, 8d	NA	ES1977
13	Uso come agenti espandenti	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8b, 9, 12	4	NA	ES1964
14	Utilizzo privato	21	NA	1, 8, 9a, 9b, 27, 35, 39	NA	8a, 8d	NA	ES2015

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 1: Si impiega come prodotto intermedio

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categoria di prodotto chimico	PC19: Sostanze intermedie
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento 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 miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6a

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2570 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	8567 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	2570 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	5,00 .10-4
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,01

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, .	

Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m ³ /d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
-----------------------------	--------------------	----------------

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Processo continuo con presa di campione	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1, PROC2)
	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Uso in processi discontinui autonomi	Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante.(PROC3)
	Processo discontinuo	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC4)
	Trasferimenti di materiale Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato	Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione.(PROC8a)

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	Trasferimenti di materiale Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.(PROC8b)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti provati con EN374. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC6a: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6a	---	Acqua dolce	PEC	0,283mg/l	0,524
ERC6a	---	Acqua di mare	PEC	0,0282mg/l	0,145
ERC6a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,509mg/kg	0,524
ERC6a	---	Sedimento marino	PEC	0,0507mg/kg	0,145
ERC6a	---	Suolo	PEC	0,308mg/kg	0,599
ERC6a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	2,78mg/l	0,107

I valori di default della Guida Reach R.16 sono sostituiti dai valori di ESVO2 SpERC.

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	0,01ppm	0,0001
PROC1	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,07mg/kg/giorno	0,00001
PROC2	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,50
PROC2	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,27mg/kg/giorno	0,00006
PROC3	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	10ppm	0,10

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

PROC3	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,07mg/kg/giorno	0,00001
PROC4	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	10ppm	0,10
PROC4	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003
PROC8a	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC8a	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	2,74mg/kg/giorno	0,0006
PROC8b	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	4,50ppm	0,05
PROC8b	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003
PROC15	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC15	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,07mg/kg/giorno	0,00001

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 2: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU 10: Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimpallaggio (tranne le leghe)
Categorie di processo	PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento 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 miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC2: Formulazione di preparati

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2

Svernicianti

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2810 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,085
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	797 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	239 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,025
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,02
	Emissione o Fattore di	0

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	Rilascio : Suolo al coperto, .	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2		
Rilevante per la aerosol		
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	1120 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,893
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	3334 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	1000 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,025
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,02
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	al coperto, .	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2

Sgrassanti per metallo

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	1180 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	3933 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	1180 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,025
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,02
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, .	

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite
Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
Efficienza di degradazione	93,5 %

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2

Rilevante per la Adesivo

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2070 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,275
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	1898 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	569 ton/anno

Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
-----------------------------	----------------------	------------------

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,01
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, .	

Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo
--	------	---

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito		0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m ³ /d
	Efficienza di degradazione	93,5 %
2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Uso in processi discontinui autonomi	Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante.(PROC3)
	Processo discontinuo	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC4)
	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC5)
	Trasferimenti di materiale Trasferimenti in grandi quantità Manuale Sito non specializzato	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC8a)
	Trasferimenti di materiale Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.(PROC8b)
	Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi	Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	sito specializzato	aspirante.(PROC9)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti provati con EN374. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC2: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC2	Vedi la sezione 2.1	Acqua dolce	PEC	0,057mg/l	0,105
ERC2	Vedi la sezione 2.1	Acqua di mare	PEC	0,0056mg/l	0,029
ERC2	Vedi la sezione 2.1	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,102mg/kg	0,105
ERC2	Vedi la sezione 2.1	Sedimento marino	PEC	0,010mg/kg	0,029
ERC2	Vedi la sezione 2.1	Suolo	PEC	0,058mg/kg	0,11
ERC2	Vedi la sezione 2.1	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,517mg/l	0,020
ERC2	Vedi la sezione 2.2	Acqua dolce	PEC	0,0050mg/l	0,00919
ERC2	Vedi la sezione 2.2	Acqua di mare	PEC	0,004mg/l	0,00206
ERC2	Vedi la sezione 2.2	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,0089mg/kg	0,00919
ERC2	Vedi la sezione 2.2	Sedimento marino	PEC	0,0007mg/kg	0,00206
ERC2	Vedi la sezione 2.2	Suolo	PEC	0,0013mg/kg	0,00251
ERC2	Vedi la sezione 2.2	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0011mg/l	0,00004
ERC2	Vedi la sezione 2.3	Acqua dolce	PEC	0,259mg/l	0,480
ERC2	Vedi la sezione 2.3	Acqua di mare	PEC	0,029mg/l	0,133
ERC2	Vedi la sezione 2.3	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,467mg/kg	0,480
ERC2	Vedi la sezione 2.3	Sedimento marino	PEC	0,047mg/kg	0,133
ERC2	Vedi la sezione 2.3	Suolo	PEC	0,283mg/kg	0,550
ERC2	Vedi la sezione 2.3	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	2,54mg/l	0,098
ERC2	Vedi la sezione 2.4	Acqua dolce	PEC	0,0049mg/l	0,00899
ERC2	Vedi la sezione 2.4	Acqua di mare	PEC	0,0004mg/l	0,00201
ERC2	Vedi la sezione 2.4	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,0087mg/kg	0,00899

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

ERC2	Vedi la sezione 2.4	Sedimento marino	PEC	0,0007mg/kg	0,00201
ERC2	Vedi la sezione 2.4	Suolo	PEC	0,0004mg/kg	0,00733
ERC2	Vedi la sezione 2.4	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0mg/l	0

Lavoratori

PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC3	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	10ppm	0,10
PROC3	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,07mg/kg/giorno	0,00001
PROC4	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	10ppm	0,10
PROC4	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003
PROC5	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	25ppm	0,25
PROC5	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	2,74mg/kg/giorno	0,0006
PROC8a	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	25ppm	0,3
PROC8a	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	2,74mg/kg/giorno	0,0006
PROC8b	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	4,5ppm	0,05
PROC8b	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003
PROC9	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	20ppm	0,2
PROC9	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003
PROC15	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC15	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,07mg/kg/giorno	0,00001

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 3: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	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 miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
Categoria a rilascio nell'ambiente	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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2810 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,002
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	5,14 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	5,62 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01
	al coperto, .	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

Suolo

Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%

Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami

Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche

Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami

2.000 m3/d

Efficienza di degradazione

93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a, PROC8b, PROC9

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.

Forma Fisica (al momento dell'uso)

liquido

Tensione di vapore

> 100 hPa

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso

8 ore / giorno

Frequenza dell'uso

4 ore / giorno(al coperto PROC8a)

Frequenza dell'uso

1 ore / giorno(all'aperto PROC8a, PROC8b, PROC9)

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore

Trasferimento da/versamento da contenitori
Sito non specializzato

Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC8a)

Trasferimento da/versamento da contenitori
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi
sito specializzato

Riempire i contenitori/barattoli in punti previsti per questa operazione provvisti di ventilazione aspirante.
Usare attrezzature apposite.(PROC8b, PROC9)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adatti provati con EN374.
Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8a, ERC8d: EUSES 2.1

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a, ERC8d	---	Acqua dolce	PEC	0,0064mg/l	0,012
ERC8a, ERC8d	---	Acqua di mare	PEC	0,0006mg/l	0,00291
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,012mg/kg	0,012
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento marino	PEC	0,0010mg/kg	0,00291
ERC8a, ERC8d	---	Suolo	PEC	0,0029mg/kg	0,00553
ERC8a, ERC8d	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,016mg/l	0,000618

Lavoratori

PROC8a, PROC8b, PROC9: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC8a	Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	60ppm	0,6
PROC8a	Uso all'interno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	2,74mg/kg/giorno	0,0006
PROC8a	Uso all'esterno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	70ppm	0,7
PROC8a	Uso all'esterno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	2,74mg/kg/giorno	0,0006
PROC8b	Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	25ppm	0,3
PROC8b	Uso all'interno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003
PROC8b	Uso all'esterno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	35ppm	0,4
PROC8b	Uso all'esterno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003
PROC9	Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC9	Uso all'interno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003
PROC9	Uso all'esterno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	35ppm	0,4
PROC9	Uso all'esterno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 4: Impiego nei rivestimenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU11: Fabbricazione di articoli in gomma SU18: Fabbricazione di mobili
Categorie di processo	PROC7: Spruzzatura industriale PROC10: Applicazione con rulli o pennelli
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4

Rilevante per la aerosol

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	1120 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,893
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	10720 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	1072 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	100 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,95
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, .	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del	

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

sito	processo conservativo.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4

Rilevante per la Adesivo

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2070 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,08
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	6900 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	2070 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	6,27 .10-3
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, .	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7, PROC10

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Spruzzando	Eeguire in cabina ventilata supportata da flusso d'aria laminare.(PROC7)
	Rullatura, spazzolatura	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC10)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti provati con EN374.	
	Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC4: EUSES 2.1

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Acqua dolce	PEC	0,0049mg/l	0,00919
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Acqua di mare	PEC	0,0004mg/l	0,00206
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,0089mg/kg	0,00919
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Sedimento marino	PEC	0,0007mg/kg	0,00206
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Suolo	PEC	0,045mg/kg	0,087
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0011mg/l	0,00004

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

ERC4	Vedi la sezione 2.2	Acqua dolce	PEC	0,0049mg/l	0,00898
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Acqua di mare	PEC	0,0004mg/l	0,00201
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,0087mg/kg	0,00898
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Sedimento marino	PEC	0,0007mg/kg	0,00201
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Suolo	PEC	0,0021mg/kg	0,00398
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0mg/l	0

Lavoratori

PROC7, PROC10: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC7	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	25ppm	0,25
PROC7	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	8,57mg/kg/giorno	0,002
PROC10	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	25ppm	0,25
PROC10	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	5,49mg/kg/giorno	0,001

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 5: Impiego nei rivestimenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale
Categoria a rilascio nell'ambiente	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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Rilevante per la aerosol		
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	1120 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,002
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	6,14 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	2,24 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01
	al coperto, all'aperto.	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del	

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

sito	processo conservativo.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Rilevante per la Adesivo

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2070 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,002
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	11,3 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	4,14 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01
	al coperto, all'aperto.	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10, PROC11

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	1 ore / giorno(PROC10)
	Frequenza dell'uso	4 ore / giorno(PROC11)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Usò interno ed esterno	
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Rullatura, spazzolatura	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC10)
	Spruzzando	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC11)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Spruzzando	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC11)
	Indossare guanti adatti provati con EN374. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8a, ERC8d: EUSES 2.1

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Acqua dolce	PEC	0,012mg/l	0,022
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Acqua di mare	PEC	0,0012mg/l	0,00593
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,022mg/kg	0,022
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Sedimento marino	PEC	0,0020mg/kg	0,00593
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Suolo	PEC	0,0084mg/kg	0,016
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Impianto di trattamento acque	PEC	0,076mg/l	0,00293

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

		reflue (STP)			
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Acqua dolce	PEC	0,019mg/l	0,035
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Acqua di mare	PEC	0,0019mg/l	0,00954
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,035mg/kg	0,035
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Sedimento marino	PEC	0,0033mg/kg	0,00954
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Suolo	PEC	0,016mg/kg	0,00563
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,146mg/l	0,00564

Lavoratori

PROC10, PROC11: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC10	Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC10	Uso all'interno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	2,74mg/kg/giorno	0,001
PROC10	Uso all'esterno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	35ppm	0,4
PROC10	Uso all'esterno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	2,74mg/kg/giorno	0,001
PROC11	Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	60ppm	0,6
PROC11	Uso all'interno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	10,71mg/kg/giorno	0,002
PROC11	Uso all'esterno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	35ppm	0,4
PROC11	Uso all'esterno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	10,71mg/kg/giorno	0,002

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.
Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>
Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 6: Impiego in prodotti detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU5: Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia SU7: Stampa e riproduzione di supporti registrati SU12: Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione SU13: Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento SU17: Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto
Categoria di prodotto chimico	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo	PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC7: Spruzzatura industriale PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli ERC7: Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4, ERC7

Sgrassanti per metallo

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	1180 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,046
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	59000 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	1180 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	20 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,3
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 .10 ⁻⁴
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, .	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4, ERC7

Svernicianti

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2810 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,11
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	140500 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	2810 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	20 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,3

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 .10 ⁻⁴
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, all'aperto.	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m ³ /d
	Efficienza di degradazione	93,5 %
2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4, ERC7		
Rilevante per la agente pulente, Rilevante per la Liquidi funzionali.		
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	257 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,04
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	500 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	10 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	100 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m ³ /d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,01
PA100092_001		41/83
		IT

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 .10-3
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	1 .10-3
al coperto, all'aperto.		

Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC10, PROC13

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
-----------------------------	--------------------	----------------

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	
---	---	--

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi Sgrassato a vapore	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC2)
	Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi Uso in sistemi chiusi Trasferimenti di fusti/partite	Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante.(PROC3)
	Processo discontinuo	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC4)
	Manuale Superfici	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC10)

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	Pulizia nessuna spruzzatura	
	Manuale Superfici Pulizia Immersione parziale, immersione e versamento	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. o Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora.(PROC13)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Spruzzando	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC7)
	Indossare guanti adatti provati con EN374. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC4, ERC7: EUSES 2.1

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.1	Acqua dolce	PEC	0,0064mg/l	0,012
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.1	Acqua di mare	PEC	0,0005mg/l	0,0028
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.1	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,012mg/kg	0,012
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.1	Sedimento marino	PEC	0,0010mg/kg	0,0028
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.1	Suolo	PEC	0,0028mg/kg	0,00546
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.1	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,016mg/l	0,000618
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.2	Acqua dolce	PEC	0,0064mg/l	0,012
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.2	Acqua di mare	PEC	0,0006mg/l	0,00291
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.2	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,012mg/kg	0,012
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.2	Sedimento marino	PEC	0,0010mg/kg	0,00291
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.2	Suolo	PEC	0,0029mg/kg	0,00553
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.2	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,016mg/l	0,00062
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.3	Acqua dolce	PEC	0,0065mg/l	0,012
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.3	Acqua di mare	PEC	0,0006mg/l	0,00287
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.3	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,0121mg/kg	0,012
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.3	Sedimento marino	PEC	0,0010mg/kg	0,00287
ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.3	Suolo	PEC	0,0019mg/kg	0,00361

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

ERC4, ERC7	Vedi la sezione 2.3	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,017mg/l	0,00066
------------	---------------------	--	-----	-----------	---------

Lavoratori

PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC10, PROC13: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC2	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,50
PROC2	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,00006
PROC3	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	10ppm	0,10
PROC3	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,34mg/kg/giorno	0,00001
PROC4	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	10ppm	0,10
PROC4	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003
PROC7	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC7	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	42,86mg/kg/giorno	0,002
PROC10	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	25ppm	0,3
PROC10	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	27,43mg/kg/giorno	0,001
PROC13	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	25ppm	0,3
PROC13	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	13,71mg/kg/giorno	0,0006

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti. Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 7: Impiego in prodotti detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
Categoria a rilascio nell'ambiente	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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Sgrassanti per metallo

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	1180 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,002
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	6,47 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	2,36 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01
	al coperto, all'aperto.	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito		pari allo 0%
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Svernicianti

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2810 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,002
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	15,4 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	5,62 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01
	al coperto, all'aperto.	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.
--	--

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10

Rilevante per la agente pulente

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
-----------------------------	--------------------	----------------

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.
---	---

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione Manuale Rullatura, spazzolatura	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC10)
	Indossare guanti adatti provati con EN374. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10, PROC11

Sverniciantisolvente per graffiti

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
-----------------------------	--------------------	----------------

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.
---	---

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

dispersione e l'esposizione

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Pulizia Grandi superfici Rullatura, spazzolatura Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzando	Indossare un respiratore a facciale completo in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC10, PROC11)
	Indossare guanti adatti provati con EN374. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11

Prodotti sgrassanti

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Pulizia Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzando	Indossare un respiratore a facciale completo in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC11)
	Indossare guanti adatti provati con EN374. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13

Svernicianti

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Pulizia Manuale Immersione parziale, immersione e	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC13)

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	versamento	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Pulizia Manuale Immersione parziale, immersione e versamento	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC13)
	Indossare guanti adatti provati con EN374. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8a, ERC8d: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Acqua dolce	PEC	0,0064mg/l	0,012
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Acqua di mare	PEC	0,0005mg/l	0,0028
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,012mg/kg	0,012
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Sedimento marino	PEC	0,0010mg/kg	0,0028
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Suolo	PEC	0,0028mg/kg	0,00546
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.1	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,016mg/l	0,000618
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Acqua dolce	PEC	0,0064mg/l	0,012
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Acqua di mare	PEC	0,0006mg/l	0,00291
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,012mg/kg	0,012
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Sedimento marino	PEC	0,0010mg/kg	0,00291
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Suolo	PEC	0,0029mg/kg	0,00553
ERC8a, ERC8d	Vedi la sezione 2.2	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,016mg/l	0,000618

Lavoratori

PROC10, PROC11, PROC13: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC10	Vedi la sezione 2.3, Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	30ppm	0,3
PROC10	Vedi la sezione 2.3, Uso all'interno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	5,49mg/kg/giorno	0,001

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

PROC10	Vedi la sezione 2.3, Uso all'esterno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	21ppm	0,2
PROC10	Vedi la sezione 2.3, Uso all'esterno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	5,49mg/kg/giorno	0,001
PROC10	Vedi la sezione 2.4, Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC10	Vedi la sezione 2.4, Uso all'interno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	5,49mg/kg/giorno	0,001
PROC10	Vedi la sezione 2.4, Uso all'esterno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	35ppm	0,4
PROC10	Vedi la sezione 2.4, Uso all'esterno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	5,49mg/kg/giorno	0,001
PROC11	Vedi la sezione 2.4, Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC11	Vedi la sezione 2.4, Uso all'interno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	21,43mg/kg/giorno	0,005
PROC11	Vedi la sezione 2.4, Uso all'esterno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	35ppm	0,4
PROC11	Vedi la sezione 2.4, Uso all'esterno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	21,43mg/kg/giorno	0,005
PROC11	Vedi la sezione 2.5, Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC11	Vedi la sezione 2.5, Uso all'interno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	21,43mg/kg/giorno	0,005
PROC11	Vedi la sezione 2.5, Uso all'esterno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	35ppm	0,4
PROC11	Vedi la sezione 2.5, Uso all'esterno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	21,43mg/kg/giorno	0,005
PROC13	Vedi la sezione 2.6	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	25ppm	0,3
PROC13	Vedi la sezione 2.6	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	2,74mg/kg/giorno	0,001

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>
Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 8: Impiego in prodotti agrochimici

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico	PC8: Biocida PC27: Prodotti fitosanitari
Categorie di processo	PROC11: Applicazione spray non industriale
Categoria a rilascio nell'ambiente	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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Rilevante per la aerosol

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	1120 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,002
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	6,14 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	2,24 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01
	al coperto, all'aperto.	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.
--	--

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	4 ore / giorno
-----------------------------	--------------------	----------------

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Erorazioni/nebulizzazioni e mediante applicazioni per macchine	Assicurarsi che sufficiente aria fresca venga fornita allo scopo di diluire e allontanare polveri, fumi e vapori. Si raccomandano tra 5 e 15 ricambi per ora, con tiraggio omogeneo.(PROC11)
	Erorazioni/nebulizzazioni e mediante applicazioni per macchine	Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtrata sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20.(PROC11)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
	Erorazioni/nebulizzazioni e mediante applicazioni per macchine	Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.(PROC11)

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manuale	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC11)
	Indossare guanti adatti provati con EN374. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8a, ERC8d: EUSES 2.1

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a, ERC8d	---	Acqua dolce	PEC	0,012mg/l	0,022

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

ERC8a, ERC8d	---	Acqua di mare	PEC	0,0012mg/l	0,00593
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,022mg/kg	0,022
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento marino	PEC	0,0021mg/kg	0,00593
ERC8a, ERC8d	---	Suolo	PEC	0,0084mg/kg	0,016
ERC8a, ERC8d	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,076mg/l	0,00293

Lavoratori

PROC11: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC11	Uso all'interno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	54ppm	0,5
PROC11	Uso all'interno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	12,86mg/kg/giorno	0,003
PROC11	Uso all'esterno	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	12,86mg/kg/giorno	0,003
PROC11	Uso all'esterno	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	21ppm	0,2

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 9: Uso come fluidi funzionali

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico	PC16: Fluidi per il trasferimento di calore
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC7: Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC7

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	257 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,04
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	500 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	10 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	20 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,01
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 .10-3
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	1 .10-3
	al coperto, all'aperto.	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

Suolo

Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%

Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami

Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche

Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami

2.000 m3/d

Efficienza di degradazione

93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC12

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo

Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%.

Forma Fisica (al momento dell'uso)

liquido

Tensione di vapore

> 100 hPa

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso

8 ore / giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

Uso interno ed esterno

Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore

Produzione di oggetti a base di schiuma
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)
Processo continuo con presa di campione
Uso in processi discontinui autonomi

Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1, PROC2, PROC3)

Produzione di oggetti a base di schiuma
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi
sito specializzato

Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC9)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adatti provati con EN374.

Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Ambiente

ERC7: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC7	---	Acqua dolce	PEC	0,0065mg/l	0,012
ERC7	---	Acqua di mare	PEC	0,0006mg/l	0,00287
ERC7	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,0121mg/kg	0,012
ERC7	---	Sedimento marino	PEC	0,0010mg/kg	0,00287
ERC7	---	Suolo	PEC	0,0019mg/kg	0,00361
ERC7	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,017mg/l	0,000656

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC12: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	0,01ppm	0,0001
PROC1	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,04mg/kg/giorno	0,00001
PROC2	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	30ppm	0,30
PROC2	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,16mg/kg/giorno	0,00003
PROC3	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	60ppm	0,60
PROC3	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,04mg/kg/giorno	0,00001
PROC4	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	60ppm	0,60
PROC4	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,82mg/kg/giorno	0,0002
PROC8b	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	90ppm	0,90
PROC8b	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,82mg/kg/giorno	0,0002
PROC9	---	Lavoratore - inalazione,	12ppm	0,1

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

		lungo termine - effetti sistemici		
PROC9	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,82mg/kg/giorno	0,0002
PROC12	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	60ppm	0,6
PROC12	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,04mg/kg/giorno	0,00001

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.
Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>
Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 10: Impiego in laboratorio

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso finale	SU24: Ricerca e sviluppo scientifici
Categoria di prodotto chimico	PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
Categorie di processo	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	257 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,002
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	704 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	257 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,5
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,5
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, .	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10, PROC15

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	4 ore / giorno(PROC10)
	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno(PROC15)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Rullatura, spazzolatura Pulizia Sgrassatura di piccoli oggetti in una centralina per la pulizia	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC10)
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti provati con EN374.	
	Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8a: EUSES 2.1

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	---	Acqua dolce	PEC	0,0058mg/l	0,011
ERC8a	---	Acqua di mare	PEC	0,0005mg/l	0,00248
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,010mg/kg	0,011
ERC8a	---	Sedimento marino	PEC	0,0009mg/kg	0,00248
ERC8a	---	Suolo	PEC	0,0010mg/kg	0,00199
ERC8a	---	Impianto di	PEC	0,0091mg/l	0,000353

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

trattamento acque
reflue (STP)

Lavoratori

PROC10, PROC15: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC10	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	60ppm	0,6
PROC10	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	5,49mg/kg/giorno	0,0012
PROC15	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC15	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,07mg/kg/giorno	0,00001

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 11: Uso come agente per estrazione e/o coadiuvante di processo

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU5: Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4

Solvente di processo

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2410 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	24100 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	2410 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,669
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1,54 .10 ⁻³
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, .	

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite
Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m ³ /d
Efficienza di degradazione	93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4

Estrazione media - grandi siti

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	13400 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	36712 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	13400 ton/anno

Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
-----------------------------	----------------------	------------------

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m ³ /d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	7,06 .10 ⁻⁴
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	5,29 .10 ⁻³
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, .	

Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo
--	------	---

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito		0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	93,5 %
2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4		
Estrazione media - piccoli siti		
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	13400 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,287
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	38460 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	3846 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,114
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,095
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, .	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
PA100092_001 65/83 IT		

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m ³ /d
	Efficienza di degradazione	93,5 %

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC10, PROC15

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
-----------------------------	--------------------	----------------

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Processo continuo con presa di campione	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1, PROC2)
	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Uso in processi discontinui autonomi	Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante.(PROC3)
	Processo discontinuo	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC4)
	Attività di laboratorio Rullatura, spazzolatura	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC10)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
---	---	--

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti provati con EN374.	
	Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Ambiente

ERC4: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Acqua dolce	PEC	0,082mg/l	0,153
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Acqua di mare	PEC	0,0082mg/l	0,042
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,149mg/kg	0,153
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Sedimento marino	PEC	0,0149mg/kg	0,042
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Suolo	PEC	0,126mg/kg	0,245
ERC4	Vedi la sezione 2.1	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,776mg/l	0,030
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Acqua dolce	PEC	0,011mg/l	0,021
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Acqua di mare	PEC	0,0010mg/l	0,00531
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,020mg/kg	0,021
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Sedimento marino	PEC	0,0019mg/kg	0,00531
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Suolo	PEC	0,0075mg/kg	0,015
ERC4	Vedi la sezione 2.2	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,064mg/l	0,00247
ERC4	Vedi la sezione 2.3	Acqua dolce	PEC	0,185mg/l	0,343
ERC4	Vedi la sezione 2.3	Acqua di mare	PEC	0,018mg/l	0,093
ERC4	Vedi la sezione 2.3	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,334mg/kg	0,343
ERC4	Vedi la sezione 2.3	Sedimento marino	PEC	0,033mg/kg	0,093
ERC4	Vedi la sezione 2.3	Suolo	PEC	0,211mg/kg	0,411
ERC4	Vedi la sezione 2.3	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	1,81mg/l	0,070

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC10, PROC15: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	0,01ppm	0,0001
PROC1	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,07mg/kg/giorno	0,00001
PROC2	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,50

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

PROC2	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,27mg/kg/giorno	0,00006
PROC3	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	10ppm	0,10
PROC3	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,07mg/kg/giorno	0,00001
PROC4	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	10ppm	0,10
PROC4	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg/giorno	0,0003
PROC10	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	25ppm	0,25
PROC10	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	5,49mg/kg/giorno	0,001
PROC15	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	50ppm	0,5
PROC15	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,07mg/kg/giorno	0,00001

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 12: Uso in cosmetica

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico	PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Categorie di processo	PROC11: Applicazione spray non industriale
Categoria a rilascio nell'ambiente	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
Attività	Questo uso è esentato dalla registrazione secondo l'Art.2 (5)(6) del regolamento REACH (EC) N° 1907/2006. Pertanto le condizioni e le misure descritte in questo scenario espositivo sono destinate solo per una funzione tecnica della sostanza

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Rilevante per la aerosol		
Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	1120 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,002
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	6,14 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	2,24 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01
	al coperto, all'aperto.	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

Suolo

Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%

Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami

Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche

Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami

2.000 m3/d

Efficienza di degradazione

93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11

Non applicabile, l'esposizione professionale dei lavoratori è coperta dalla direttiva sui cosmetici

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8a, ERC8d: EUSES 2.1

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a, ERC8d	---	Acqua dolce	PEC	0,012mg/l	0,022
ERC8a, ERC8d	---	Acqua di mare	PEC	0,0012mg/l	0,00593
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,022mg/kg	0,022
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento marino	PEC	0,0021 mg/kg	0,00593
ERC8a, ERC8d	---	Suolo	PEC	0,0084mg/kg	0,016
ERC8a, ERC8d	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,076mg/l	0,00293

Lavoratori

Nessuna valutazione sull'esposizione presentata per la salute umana.

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 13: Uso come agenti espandenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: 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: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso 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
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	955 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	1
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	3183 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	955 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 .10-3
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0
	al coperto, all'aperto.	
Condizioni tecniche e	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite
Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

	atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o recupero dalle acque reflue
Suolo	Nessun controllo delle emissioni nel suolo è necessario., L'efficienza di rimozione richiesta è pari allo 0%
Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
Efficienza di degradazione	93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC12

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
Tensione di vapore	> 100 hPa

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
--------------------	----------------

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

Uso interno ed esterno	
Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.	

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore

Produzione di oggetti a base di schiuma Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Processo continuo con presa di campione Uso in processi discontinui autonomi	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1, PROC2, PROC3)
Produzione di oggetti a base di schiuma Riempimento di fusti e di piccoli imballaggi sito specializzato	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC9)

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Fornire una formazione ai lavoratori per prevenire/minimizzare l'esposizione e per segnalare eventuali problemi alla pelle che si possono sviluppare.	
---	--

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene

Indossare guanti adatti provati con EN374. Lavare ogni contaminazione della pelle immediatamente.	
--	--

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

e della salute

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC4: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	---	Acqua dolce	PEC	0,015mg/l	0,028
ERC4	---	Acqua di mare	PEC	0,0014mg/l	0,00732
ERC4	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,027mg/kg	0,028
ERC4	---	Sedimento marino	PEC	0,0026mg/kg	0,00732
ERC4	---	Suolo	PEC	0,048mg/kg	0,093
ERC4	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,103mg/l	0,00398

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC12: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	0,01ppm	0,0001
PROC1	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,04mg/kg/giorno	0,00001
PROC2	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	30ppm	0,30
PROC2	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,16mg/kg/giorno	0,00003
PROC3	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	60ppm	0,60
PROC3	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,04mg/kg/giorno	0,00001
PROC4	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	60ppm	0,60
PROC4	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,82mg/kg/giorno	0,0002
PROC8b	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	90ppm	0,90
PROC8b	---	Impiegato - cutaneo,	0,82mg/kg/giorno	0,0002

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

		lungo termine - sistemico		
PROC9	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	12ppm	0,1
PROC9	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,82mg/kg/giorno	0,0002
PROC12	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	60ppm	0,6
PROC12	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,04mg/kg/giorno	0,00001

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti. Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>
Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 14: Utilizzo privato

Gruppi di utilizzatori principali	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	PC1: Adesivi, sigillanti PC8: Biocida PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare PC27: Prodotti fitosanitari PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Categoria a rilascio nell'ambiente	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
Attività	Nota: questo scenario d'esposizione è rilevante solo per un uso appropriato in base al grado di qualità della sostanza consegnato

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Quantità usata	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	2810 ton/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,002
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	15,4 kg
	Tonnellaggio annuo del sito	5,62 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01
	al coperto, .	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o	Aria	Non sono richiesti controlli sulle emissioni in atmosfera; l'efficienza di rimozione richiesta è lo 0%.
	Acqua	Impedire lo scarico di sostanze nelle acque reflue o

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

	recupero dalle acque reflue
Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
Le pratiche comuni variano su più siti quindi le stime di rilascio utilizzate del processo conservativo.	

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento delle acque reflue domestiche
Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
Efficienza di degradazione	93,5 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: per il fai da te: colle in tubo

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	9 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	52 giorni /anno
	Durata dell'esposizione per evento	240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 2 cm2
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Sigillanti

Attività	Avvolgendo	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	10 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	52 giorni /anno
	Durata dell'esposizione per evento	240 min
Fattori umani non influenzati dalla	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 2 cm2

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

gestione del rischio

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
--	-------------------------	-------

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: per il fai da te: super colla

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa

Quantità usata	Quantità usata per evento	0,5 g
----------------	---------------------------	-------

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	12 giorni /anno
	Durata dell'esposizione per evento	240 min

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 2 cm2
--	--------------------------	---

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
--	-------------------------	-------

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: per il fai da te: parquet

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 10%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa

Quantità usata	Quantità usata per evento	750 g
----------------	---------------------------	-------

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	2 ore/anno
-----------------------------	--------------------	------------

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 110 cm2
--	--------------------------	---

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	58 m3
--	-------------------------	-------

Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	Evitare di utilizzare quando le porte sono chiuse.
---	-------------------------------	--

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: per il fai da te: colla per moquette

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della	Copre concentrazioni fino a 8%
------------------------------	----------------------	--------------------------------

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	sostanza nella Miscela/Articolo	
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	1 kg
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	2 ore/anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 110 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	58 m ³
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	Evitare di utilizzare quando le porte sono chiuse.
2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colla a spruzzo		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 20%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	13,8 kg
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	12 giorni /anno
	Durata dell'esposizione per evento	240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	Accertarsi che l'irrorazione avvenga a distanza dalle persone.
2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colla a spruzzo (sigillanti)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 10%
	Forma Fisica (al	liquido
PA100092_001	78/83	IT

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	momento dell'uso	
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	75 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	3 giorni /anno
	Durata dell'esposizione per evento	45 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 2 cm2
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	10 m3

2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: per il fai da te: sigillante per l'assemblaggio

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino a 14%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	390 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	1 giorni /anno
	Durata dell'esposizione per evento	240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 43 cm2
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	Evitare di utilizzare quando le porte sono chiuse.

2.10 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Bombole aerosol

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 20%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	279 g

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	2 giorni /anno
	Durata dell'esposizione per evento	19,8 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	34 m ³
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	Accertarsi che l'irrorazione avvenga a distanza dalle persone.
2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC27		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 20%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	14,85 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	90 giorni /anno
	Durata dell'esposizione per evento	240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857,5 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	58 m ³
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	Accertarsi che l'irrorazione avvenga a distanza dalle persone.
2.12 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 20%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	> 100 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	27 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	128 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
PA100092_001	80/83	IT

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

	Durata dell'esposizione per evento	60 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 215 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	15 m ³

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8a, ERC8d: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a, ERC8d	---	Acqua dolce	PEC	0,0064mg/l	0,012
ERC8a, ERC8d	---	Acqua di mare	PEC	0,0005mg/l	0,0028
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,012mg/kg	0,012
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento marino	PEC	0,0010mg/kg	0,0028
ERC8a, ERC8d	---	Suolo	PEC	0,0028mg/kg	0,00546
ERC8a, ERC8d	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,016mg/l	0,00062

Consumatori

PC1, PC9a, PC27, PC35: ConsExpo 4.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PC1	Vedi la sezione 2.2	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,29
PC1	Vedi la sezione 2.2	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0006
PC1	Vedi la sezione 2.3	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,33
PC1	Vedi la sezione 2.3	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0006
PC1	Vedi la sezione 2.4	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,017
PC1	Vedi la sezione 2.4	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0002
PC1	Vedi la sezione 2.5	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,60

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017

PC1	Vedi la sezione 2.5	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0007
PC1	Vedi la sezione 2.6	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,21
PC1	Vedi la sezione 2.6	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0012
PC1	Vedi la sezione 2.7	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,001
PC1	Vedi la sezione 2.7	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0004
PC1	Vedi la sezione 2.8	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,11
PC1	Vedi la sezione 2.8	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0021
PC1	Vedi la sezione 2.9	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,64
PC1	Vedi la sezione 2.9	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0005
PC9a	Vedi la sezione 2.10	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,012
PC9a	Vedi la sezione 2.10	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0019
PC27	Vedi la sezione 2.11	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,0005
PC27	Vedi la sezione 2.11	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0001
PC35	Vedi la sezione 2.12	Consumatore - inalazione, lungo periodo - sistemico	---	0,02
PC35	Vedi la sezione 2.12	Consumatore - cutaneo, lungo periodo - sistemico	---	0,0001

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Per lo scaling vedi: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

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

dichlorometano

Versione 3.0

Data di stampa 24.08.2017

Data di revisione 24.08.2017