

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)
2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

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

1.1 Identificatore del prodotto

ACETATO ETILE ANIDRO (100910; 100901; 100901Z; 100901Z-OLON; 100907; 100908; 100908-EP; 100909; 100909-EP; 100909-PPG; ACET0003005T; 101510)

ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6 ; CE N. : 205-500-4 ; Index : 607-022-00-5 ; Nr. REACH : 01-2119475103-46

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

Usi rilevanti individuati

Produzione della sostanza
Distribuzione della sostanza
Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele
Impiego nei rivestimenti Uso industriale - Uso professionale - Uso di consumo
Impiego in prodotti detergenti Uso industriale - Uso professionale
Impiego in prodotti agrochimici
Uso come lubrificante Uso industriale - Uso professionale
Impiego in laboratorio Uso industriale - Uso professionale
Uso come agente per estrazione e/o coadiuvante di processo

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

Brenntag Spa

Strada : Milanofiori Strada 6, Pal. A/13

Codice di avviamento postale/Luogo : 20057 Assago (MI)

Telefono : +39 02 48333 0

Telefax : +39 02 48333 201

Contatto per le informazioni : infoSDS@brenntag.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

24 h / 7 d

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Liquidi infiammabili : Categoria 2 ; Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)
2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

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

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT o vPvB a livelli pari o superiori a 0,1%.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Ambiente:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Salute umana:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome della sostanza : ACETATO DI ETILE

Index : 607-022-00-5

CE N. : 205-500-4

Nr. REACH : 01-2119475103-46

No. CAS : 141-78-6

Purezza : 100 % [massa]

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

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

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie. Narcosi.

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Asfissia.

Contatto con la pelle:

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA: Pelle secca. Screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi:

Lieve irritazione.

Ingestione:

Può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito, diarrea.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol Junik (spray) (Declometasondipropionate). In caso di ingestione è consigliata la somministrazione di carbone attivo e di un lassativo salino.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Il prodotto è infiammabile, prestare la massima attenzione. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Prodotti di combustione pericolosi

Possibile formazione di ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)
2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. 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. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

Per chi interviene direttamente

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. 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

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Misure di protezione

Misure antincendio

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

Classe di deposito : 3

Tenere lontana/e/o/i da

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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 particellari 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

ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 1468 mg/m³ / 400 ppm
Versione : 20/06/2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 734 mg/m³ / 200 ppm
Versione : 20/06/2019

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	367 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	734 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	4,5 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	734 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	37 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	367 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1468 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)
2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	734 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	1468 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	63 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	734 mg/m ³

PNEC

ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	0,24 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	1,65 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,024 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	1,15 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,115 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,148 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario)
Via di esposizione :	Per via orale
Valore limite :	0,2 g/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	650 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti in gomma butilica. (DIN EN 374)

Annotazione : Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione per il corpo

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)
2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

Protezione del corpo adeguata : Tuta da protezione completa

Protezione respiratoria

Respiratore adatto

Usare filtro del tipo A (contrastava vapori di composti organici) conforme a EN 141.

Annotazione

La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

Informazioni generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico		Liquido
Colore		incolore
Odore		fruttato
Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)	-84 °C
Densità Vapori:	((aria = 1))	3,04
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	76 - 78 °C
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:		427 °C
Punto d'infiammabilità :		-4 °C
Infiammabilità (solidi, gas)		Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		2,2 Vol-%
Limite superiore di esplosività :		11,4 Vol-%
Proprietà esplosive		Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	(20 °C)	98,3 hPa
Densità	(20 °C)	0,9 kg/dm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)	80 g/l
pH :		non applicabile
Log Pow	(20 °C)	0,68
Viscosità :	(20 °C)	0,45 mPa.s
Tensione Superficiale	(20 °C)	0,024 N/m
Soglia odore:		22 - 270 mg/m ³
Tasso evaporazione		4,3
Contenuto massimo di COV (CE) :		100 Peso %
Energia minima ignizione (MIE)		0,46 mJ
Proprietà ossidanti		Non ossidante
Caratteristiche delle particelle:		non applicabile

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna in particolare.

10.2 Stabilità chimica

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)
2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con acidi e agenti ossidanti forti. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Evitare l'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Metalli alcalini. Acidi e basi. Perossidi. Agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Infiammabile In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 4934 mg/kg dw
Metodo : OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 20000 mg/Kg-bw

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LCLo (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Inalazione (vapore)
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 6000 ppm
Tempo di esposizione : 6 h

Irritazione e Corrosività

Provoca grave irritazione oculare. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Corrosione/irritazione cutanea

Irritazione cutanea (OECD 404): non irritante (Determinato su coniglio)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Sensibilizzazione della pelle

Sensibilizzazione (Guinea Pig): negativo (OECD 406)

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 900 mg/kg bw/day

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Inalazione

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

Specie : Ratto
Dosi efficace : 350 ppm

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

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Tossicità per la riproduzione

Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : NOAEL(C) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Topo
Dosi efficace : 13800 mg/kg bw/day
Parametro : NOAEL(C) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Via di esposizione : Topo
Dosi efficace : < 20700 mg/kg bw/day

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

VOC: Sì

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Pimephales promelas
Dosi efficace : = 230 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : 165 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei

Parametro : NOEC (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Daphnia pulex
Dosi efficace : 2,4 mg/l
Tempo di esposizione : 21 d

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : NOEC (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Specie : Photobacterium phosphoreum

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)
2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

Dosi efficaci : 5870 mg/l
Tempo di esposizione : 15 min

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione
Percentuale di degradazione : 94 %
Durata del test : 28 Giorni
Metodo : OECD 301 B

Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) (ACETATO DI ETILE ; No. CAS : 141-78-6)
Valore : 30
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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

UN 1173

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

ACETATO DI ETILE

Trasporto via mare (IMDG)

ETHYL ACETATE

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHYL ACETATE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 3
Codice di classificazione : F1
No. pericolo (no. Kemler) : 33
Codice di restrizione in galleria : D/E
Prescrizioni speciali : LQ 1 | · E 2

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)
2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

Segnale di pericolo : 3
Trasporto via mare (IMDG)
Classe(i) : 3
Numero EmS : F-E / S-D
Prescrizioni speciali : LQ 1 | · E 2
Segnale di pericolo : 3
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Classe(i) : 3
Prescrizioni speciali : E 2
Segnale di pericolo : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

II

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

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

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

Regolamento 878/2020/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. (restrizione num. 3 e 40)
(restrizione n.75)

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

Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. n.105 del 26 giugno 2015, attuazione della Direttiva 2012/18/UE: P5a P5b P5c Liquidi infiammabili Categoria 2 o 3: in base all'uso e alle condizioni dell'utilizzatore

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classificazione conformemente a VwVwS - Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa Identificazione dei pericoli Misure antincendio Controllo dell'esposizione/protezione individuale Proprietà fisiche e chimiche Informazioni tossicologiche Informazioni ecologiche Considerazioni sullo smaltimento Informazioni sulla regolamentazione Altre informazioni 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)
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 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



Nome del prodotto : ACETATO ETILE ANIDRO
Codice: 100910
Data di redazione : 08/02/2023
Data di stampa : 08/02/2023

Versione : 3.1.0
Versione precedente: 3.0.4

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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
Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

N°.	Titolo breve	Gruppo di utilizzatori 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	Produzione della sostanza	3	8	NA	1, 2, 8b	1	NA	ES1389
2	Distribuzione della sostanza	3	8, 9	NA	1, 2, 8a, 8b, 9, 15	2	NA	ES1393
3	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15	2	NA	ES1391
4	Impiego nei rivestimenti	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 10, 11, 13, 19	8a, 8d	NA	ES1404
5	Impiego nei rivestimenti	21	NA	1, 9a	NA	8a	NA	ES1408
6	Impiego nei rivestimenti	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 15, 9, 14	4	NA	ES18795
7	Impiego in prodotti detergenti	3	NA	NA	2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES13890
8	Impiego in prodotti detergenti	22	NA	NA	2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a	NA	ES13892
9	Impiego in prodotti agrochimici	22	NA	NA	2, 4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES8752
10	Uso come lubrificante	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17, 18	4, 7	NA	ES13894
11	Uso come lubrificante	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20	8a	NA	ES13896
12	Impiego in laboratorio	3	NA	NA	15	4	NA	ES1402
13	Impiego in laboratorio	22	NA	NA	15	8a	NA	ES1406
14	Uso come agente per estrazione e/o coadiuvante di processo	3	9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	1	NA	ES1395

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 1: Produzione della sostanza

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)
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC1: Produzione di sostanze chimiche

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC1

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	150000 ton/anno
	Quantità giornaliera per sito	500 tonnellate/giorno
	Frazione utilizzata presso la principale fonte locale.	1
	Totale annuale	150000 tonnellate
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	2 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	10 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
	Uso all'esterno	
	Temperatura di processo: Temperatura ambiente	
	Pressione di processo: Pressione ambientale.	
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	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali., Utilizzare dispositivi appropriati di abbattimento delle emissioni dai sistemi LEV se richiesto dalla legislazione locale.

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

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

Aria	Applicare le misure tecniche volte a ridurre le emissioni nell'aria. (Efficienza: > 70 %)
Acqua	Trattamento delle acque reflue in loco richiesto
Acqua	trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di (%): (Efficacia nella degradazione: 87 %)
Acqua	Applicare le misure tecniche volte a ridurre e pulire le acque reflue (Efficacia nella degradazione: > 87 %)
Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione

Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
Percentuale rimossa dalle acque reflue	87 %
Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti	Incenerimento dei rifiuti pericolosi, Disporre per l'uso nei carburanti riciclati.
Metodi di smaltimento	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

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

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	98 hPa
Quantità usata	n.a. nella sezione 1 TRA MODEL	
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	< 240 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	> 4 giorni / settimana
	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min
	Durata dell'esposizione per giorno	< 240 min(PROC8b)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Due mani, una sola faccia. 480 cm2
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli	Uso all'esterno	

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

addetti ai lavori		
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Esposizioni generalizzate Processo continuo	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1)
	Esposizioni generalizzate Processo continuo con presa di campione	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC2)
	Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.(PROC8b)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. I guanti di gomma butilica offrono una buona protezione	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
Ambiente

ERC1: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC1	---	Acqua dolce	PEC	0,1001mg/l	0,385
ERC1	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,1329mg/l	0,475
ERC1	---	Acqua di mare	PEC	0,0099mg/kg	0,384
ERC1	---	Sedimento marino	PEC	0,0133mg/kg	0,0474
ERC1	---	Suolo	PEC	0,0002mg/kg	0,0011
ERC1	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,9724mg/l	0,0015
ERC1	---	Apporto quotidiano totale attraverso l'ambiente locale.	PEC	0,0025mg/kg p.c./giorno	< 0,001

Lavoratori

PROC8b: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC8b	---	Esposizione per	231,3mg/m³	0,317

PA100623_001

17/81

IT

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

		inalazione dei lavoratori		
PROC8b	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	6,8mg/kg p.c./giorno	0,108
PROC8b	---	Esposizione combinata dei lavoratori	39,9mg/kg p.c./giorno	0,633

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

Se le condizioni di emissioni ambientali locali si discostano sensibilmente dai valori di default utilizzati, si prega di utilizzare l'algoritmo di seguito per stimare le emissioni locali corrette e gli RCR:

$PEC_{\text{corretto}} = PEC_{\text{calcolato}} * (\text{frazione di emissioni locali}) * (\text{frazione della portata dell'impianto di depurazione locale}) * (\text{frazione della portata locale del fiume}) * (\text{frazione dell'efficienza dell'impianto di depurazione locale})$

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.

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 2: Distribuzione della sostanza

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
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate 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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	30000 tonnellate
	Quantità giornaliera per sito	100 tonnellate
	Frazione utilizzata presso la principale fonte locale.	1
	Totale annuale	30000 tonnellate
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	2 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	10 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
	Uso all'esterno	
	Temperatura di processo: Temperatura ambiente	
	Pressione di processo: Pressione ambientale.	

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

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	Il contenimento deve essere utilizzato per ridurre al minimo le emissioni nell'aria., Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.
	Acqua	Se scaricato in impianto di depurazione domestico, il trattamento secondario delle acque reflue non è richiesto
	Acqua	trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di (%): (Efficacia nella degradazione: 87 %)
	Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	87 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Incenerimento dei rifiuti pericolosi, Disporre per l'uso nei carburanti riciclati.
	Metodi di smaltimento	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, 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	98 hPa
Quantità usata	n.a. nella sezione 1 TRA MODEL	
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	< 240 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	> 4 giorni / settimana
	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min
	Durata dell'esposizione per giorno	60 - 240 min(PROC8a)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Due mani 960 cm2
Altre condizioni operative che	All'aperto o in spazi altamente ventilati (aperti).	
PA100623_001		
20/81		
IT		

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno(PROC8b, PROC9)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Esposizioni generalizzate Processo continuo	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1)
	Esposizioni generalizzate Processo continuo con presa di campione	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC2)
	Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.(PROC8a)
	Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Fornire ventilazione aspirante verso i punti di trasferimento del materiale e verso altre aperture. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.(PROC8b)
	Trasferimenti di fusti/partite Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. Pesatura di grandi quantità	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Fornire ventilazione aspirante verso i punti di trasferimento del materiale e verso altre aperture.(PROC9)
	Attività di laboratorio	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.(PROC15)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. I guanti di gomma butilica offrono una buona protezione	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
Ambiente

ERC2: EUSES 2.1

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC2	---	Acqua dolce	PEC	0,179mg/l	0,688
ERC2	---	Acqua di mare	PEC	0,018mg/l	0,688
ERC2	---	Sedimento di	PEC	0,239mg/kg	0,854

PA100623_001

21/81

IT

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

		acqua dolce			
ERC2	---	Sedimento marino	PEC	0,024mg/kg	0,085
ERC2	---	Suolo	PEC	0,002mg/kg	0,009
ERC2	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	1,77mg/l	0,003
ERC2	---	Apporto quotidiano totale attraverso l'ambiente locale.	PEC	0,005mg/kg p.c./giorno	< 0,001

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	0,026mg/m ³	< 0,001
PROC1	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,34mg/kg p.c./giorno	0,0054
PROC2	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	128,48mg/m ³	0,18
PROC2	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg p.c./giorno	0,022
PROC8a	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	385,44mg/m ³	0,53
PROC8a	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	2,74mg/kg p.c./giorno	0,044
PROC8b	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	9,91mg/m ³	0,014
PROC8b	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,69mg/kg p.c./giorno	0,011
PROC9	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	73,42mg/m ³	0,1
PROC9	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,69mg/kg p.c./giorno	0,011
PROC15	---	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine	50ppm	0,25
PROC15	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,34mg/kg p.c./giorno	0,005

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

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

Se le condizioni di emissioni ambientali locali si discostano sensibilmente dai valori di default utilizzati, si prega di utilizzare l'algoritmo di seguito per stimare le emissioni locali corrette e gli RCR:

$PEC_{\text{corretto}} = PEC_{\text{calcolato}} * (\text{frazione di emissioni locali}) * (\text{frazione della portata dell'impianto di depurazione locale}) * (\text{frazione della portata locale del fiume}) * (\text{frazione dell'efficienza dell'impianto di depurazione locale})$

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.

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 3: 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
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) 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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	15000 tonnellate
	Quantità giornaliera per sito	50 tonnellate
	Frazione utilizzata presso la principale fonte locale.	0,4
	Totale annuale	60000 tonnellate
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	0,5 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,3 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01 %

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	Uso all'interno	
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	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.
	Acqua	Se scaricato in impianto di depurazione domestico, il trattamento secondario delle acque reflue non è richiesto
	Acqua	trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di (%): (Efficacia nella degradazione: 87 %)
	Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	87 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Incenerimento dei rifiuti pericolosi, Disporre per l'uso nei carburanti riciclati., Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
	Metodi di smaltimento	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, 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	98 hPa
Quantità usata	n.a. nella sezione 1 TRA MODEL	
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	< 240 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	> 4 giorni / settimana
	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min
	Durata dell'esposizione per giorno	< 240 min(PROC8a, PROC8b)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Due mani 960 cm2
PA100623_001		
25/81		IT

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
	Uso all'esterno(PROC1)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Esposizioni generalizzate Processo continuo	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1)
	Esposizioni generalizzate Processo continuo con presa di campione	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC2)
	Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.(PROC8a)
	Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.(PROC8b)
	Trasferimenti di fusti/partite Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. Pesatura di grandi quantità	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC9)
	Esposizioni generalizzate Uso in processi discontinui autonomi	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.
PA100623_001		
26/81		
IT		

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

		Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC3)
	Esposizioni generalizzate Uso in processi discontinui autonomi con presa di campione	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC4)
	Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) Processo discontinuo	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC5)
	Attività di laboratorio	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.(PROC15)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute		Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. I guanti di gomma butilica offrono una buona protezione

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	---	Acqua dolce	PEC	0,144mg/l	0,554
ERC2	---	Acqua di mare	PEC	0,0144mg/l	0,554
ERC2	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,192mg/kg	0,686
ERC2	---	Sedimento marino	PEC	0,019mg/kg	0,0685
ERC2	---	Suolo	PEC	0,0015mg/kg	0,005
ERC2	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	1,416mg/l	0,0022
ERC2	---	Apporto quotidiano totale attraverso l'ambiente locale.	PEC	0,003mg/kg p.c./giorno	< 0,001

Lavoratori

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	0,03mg/m ³	< 0,001
PROC1	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,34mg/kg p.c./giorno	0,0054
PROC2	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	18,35mg/m ³	0,025
PROC2	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,14mg/kg p.c./giorno	0,0022
PROC3	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	73,42mg/m ³	0,10
PROC3	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,03mg/kg p.c./giorno	< 0,001
PROC4	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	73,42mg/m ³	0,25
PROC4	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,69mg/kg p.c./giorno	0,011
PROC5	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	183,54mg/m ³	0,301
PROC5	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,07mg/kg p.c./giorno	0,0011
PROC8a	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	55,06mg/m ³	0,075
PROC8a	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,14mg/kg p.c./giorno	0,0022
PROC8b	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	33,04mg/m ³	0,075
PROC8b	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,69mg/kg p.c./giorno	0,011
PROC9	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	73,42mg/m ³	0,10
PROC9	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,69mg/kg p.c./giorno	0,011
PROC15	---	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine	50ppm	0,25
PROC15	---	Impiegato - cutaneo,	0,34mg/kg	0,005

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

lungo termine - sistemico | p.c./giorno

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

Se le condizioni di emissioni ambientali locali si discostano sensibilmente dai valori di default utilizzati, si prega di utilizzare l'algoritmo di seguito per stimare le emissioni locali corrette e gli RCR:

$PEC_{\text{corretto}} = PEC_{\text{calcolato}} * (\text{frazione di emissioni locali}) * (\text{frazione della portata dell'impianto di depurazione locale}) * (\text{frazione della portata locale del fiume}) * (\text{frazione dell'efficienza dell'impianto di depurazione locale})$

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

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

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Quantità usata	Quantità annuale per sito	5000 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	90 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	90 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
	Uso all'interno	
	Temperatura di processo: Temperatura ambiente	
	Pressione di processo: Temperatura ambiente	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o	Aria	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.
	Acqua	Se scaricato in impianto di depurazione domestico,

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito		il trattamento secondario delle acque reflue non è richiesto
	Acqua	trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di (%): (Efficacia nella degradazione: 87 %)
	Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	87 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
	Metodi di smaltimento	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19		
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, spray aerosol
	Tensione di vapore	98 hPa
Quantità usata	n.a. nella sezione 1 TRA MODEL	
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	< 300 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	> 4 giorni / settimana
	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min(PROC1, PROC2)
	Durata dell'esposizione per giorno	60 - 240 min(PROC10, PROC11, PROC13)
	Durata dell'esposizione per giorno	15 - 60 min(PROC8a, PROC8b, PROC19)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Mani e avambracci. 1500 cm2
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
	Uso all'esterno(PROC1)	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la	Esposizioni generalizzate	Eliminare le fuoriuscite immediatamente.
	Processo continuo	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita
PA100623_001		31/81
		IT

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

dispersione dalla sorgente verso il lavoratore

	all'aperto.(PROC1)
Esposizioni generalizzate Processo continuo con presa di campione	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC2)
Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC8a)
Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC8b)
Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso Pulizia Macchinari Manuale	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC10)
Trattamento tramite immersione parziale e versamento Macchinari Manuale	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC13)
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manuale con la possibilità di creazione di aerosol	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Garantire che venga utilizzata una cabina di spruzzatura. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC11)
Trasferimento da/versamento da contenitori	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	Operazioni di miscelatura Manuale Senza ventilazione locale al coperto	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC19)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili, allora adottare i seguenti PPE: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. I guanti di gomma butilica offrono una buona protezione	

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	0,139mg/l	0,535
ERC8a, ERC8d	---	Acqua di mare	PEC	0,014mg/l	0,535
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,186mg/kg	0,664
ERC8a, ERC8d	---	Sedimento marino	PEC	0,019mg/kg	0,066
ERC8a, ERC8d	---	Suolo	PEC	0,0002mg/kg	< 0,001
ERC8a, ERC8d	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	1,369mg/l	0,002
ERC8a, ERC8d	---	Apporto quotidiano totale attraverso l'ambiente locale.	PEC	0,003mg/kg p.c./giorno	< 0,001

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	0,154mg/m ³	< 0,001
PROC1	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,342mg/kg p.c./giorno	0,0054
PROC2	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	22,03mg/m ³	0,03
PROC2	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,137mg/kg p.c./giorno	0,0022
PROC8a	---	Lavoratore - inalazione,	44,05mg/m ³	0,06

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

		lungo termine - effetti locali		
PROC8a	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,137mg/kg p.c./giorno	0,0022
PROC8b	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	11,01mg/m ³	0,015
PROC8b	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,686mg/kg p.c./giorno	0,011
PROC10	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	132,15mg/m ³	0,18
PROC10	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	1,37mg/kg p.c./giorno	0,022
PROC11	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	264,3mg/m ³	0,36
PROC11	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	2,14mg/kg p.c./giorno	0,034
PROC13	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	66,08mg/m ³	0,091
PROC13	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,69mg/kg p.c./giorno	0,011
PROC19	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	220,25mg/m ³	0,30
PROC19	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	28,28mg/kg p.c./giorno	0,45

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

Se le condizioni di emissioni ambientali locali si discostano sensibilmente dai valori di default utilizzati, si prega di utilizzare l'algoritmo di seguito per stimare le emissioni locali corrette e gli RCR:

$PEC_{\text{corretto}} = PEC_{\text{calcolato}} * (\text{frazione di emissioni locali}) * (\text{frazione della portata dell'impianto di depurazione locale}) * (\text{frazione della portata locale del fiume}) * (\text{frazione dell'efficienza dell'impianto di depurazione locale})$

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.

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

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

Gruppi di utilizzatori principali	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	PC1: Adesivi, sigillanti PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%.
Quantità usata	Quantità annuale per sito	500 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	90 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	90 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
	Uso all'interno	
	Temperatura di processo: Temperatura ambiente	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Pressione di processo: Pressione ambientale.	
	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	70 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Metodi di smaltimento	Eliminare i contenitori vuoti e i rifiuti in modo sicuro.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1: Colle, per uso hobbistico

Attività	applicazione a spruzzo	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	sostanza nella Miscela/Articolo	al 20%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	98 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	150 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	0 - 5 eventi/anno
	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 35 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: Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet)		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 20%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	98 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	150 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	0 - 5 eventi/anno
	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 110 cm2
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: PC9a: Vernici a base d'acqua, vernici ad alto contenuto di solidi, vernici ricche di solvente		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 20%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	98 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	150 g
PA100623_001 36/81 IT		

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	0 - 5 eventi/anno
	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 428 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC9a: Bombolette aerosol

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	98 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	150 g
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	0 - 5 eventi/anno
	Durata dell'esposizione per evento	25 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³

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	0,0044mg/l	0,017
ERC8a	---	Acqua di mare	PEC	0,0004mg/l	0,017
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,0059mg/kg	0,021
ERC8a	---	Sedimento marino	PEC	0,0005mg/kg	0,002
ERC8a	---	Suolo	PEC	0,0001mg/kg	< 0,001
ERC8a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0161mg/l	< 0,001
ERC8a	---	Apporto quotidiano totale attraverso	PEC	0,0001mg/kg p.c./giorno	< 0,001

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

l'ambiente locale.

Consumatori

PC1, PC9a: Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide, PC9a: Bombolette aerosol: ConsExpo 4.1

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PC1	---	Esposizione per inalazione del consumatore	29,9mg/m ³	0,245
PC1	---	Esposizione cutanea del consumatore	0,04mg/kg p.c./giorno	0,00108
PC9a: Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide	---	Esposizione per inalazione del consumatore	0,03mg/m ³	0,000246
PC9a: Vernice a base acqua ricca di solventi con alto contenuto di sostanze solide	---	Esposizione cutanea del consumatore	0,02mg/kg p.c./giorno	0,000541
PC9a: Bombolette aerosol	---	Esposizione per inalazione del consumatore	1,3mg/m ³	0,0107
PC9a: Bombolette aerosol	---	Esposizione cutanea del consumatore	0,02mg/kg p.c./giorno	0,000541

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>

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 6: Impiego nei rivestimenti

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: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC7: Applicazione spray industriale PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC15: Uso come reagenti per laboratorio PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione
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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 100%
Quantità usata	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
	Frazione utilizzata presso la principale fonte locale.	0,05
	Totale annuale	60000 tonnellate
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	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	98 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	2 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
	Uso all'interno	

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

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	Utilizzare misure di contenimento per ridurre le emissioni fuggitive. (Efficienza: > 80 %)
	Aria	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali., Utilizzare dispositivi appropriati di abbattimento delle emissioni dai sistemi LEV se richiesto dalla legislazione locale., Uso di misure tecniche, come l'ossidazione catalitica o termica per ridurre le emissioni nell'aria.
	Acqua	Trattamento delle acque reflue in loco richiesto, Se scaricato in impianto di depurazione domestico, il trattamento secondario delle acque reflue non è richiesto, Non disperdere le acque reflue direttamente nell'ambiente.
	Acqua	trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di (%): (Efficacia nella degradazione: 88 %)
	Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	87 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Trattare tutti i rifiuti come rifiuti pericolosi
	Metodi di smaltimento	Incenerimento dei rifiuti pericolosi, Eliminare i rifiuti o i sacchi/contenitori usati in conformità con le regolamentazioni locali. (Efficienza: 99,98 %)
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, 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	
PA100623_001		
40/81		
IT		

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Esposizioni generalizzate	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1)
	Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.(PROC8a)
	Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.(PROC8b)
	Formazione di film - essiccamento forzato (50 -100°C). Messa in stufa (>100°C), Indurimento per radiazione UV/EB	Usare ventilazione per estrarre i vapori da articoli/oggetti appena ricoperti.(PROC2)
	Formazione di film - essiccamento ad aria	Usare ventilazione per estrarre i vapori da articoli/oggetti appena ricoperti.(PROC4)
	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC5)	
	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.(Automatico/robotizzato PROC7)	
	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.(Manuale PROC7)	
	Fornire ventilazione aspirante verso i punti di trasferimento del materiale e verso altre aperture.(PROC8a)	
	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.(PROC8b)	
	al coperto	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC10)
	al coperto	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC13)
	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.(PROC14)	
	Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato	Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali: Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora.(PROC8a)
	Trasferimenti in grandi	Se i provvedimenti tecnici non sono funzionali:
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione		
PA100623_001		41/81
		IT

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	quantità sito specializzato	Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora.(PROC8b)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Se le misure preventive di controllo tecniche/organizzative non sono possibili, allora adottare i seguenti PPE: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. I guanti di gomma butilica offrono una buona protezione	
	Utilizzare una protezione delle vie respiratorie Proteggere il viso. Indossare un respiratore a facciale completo in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente.(Manuale PROC7)	
	Con ventilazione locale	(Efficienza: 90 %)(PROC2, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14)
	Con ventilazione locale	(Efficienza: 95 %)(PROC7)
	Con ventilazione locale	(Efficienza: 97 %)(PROC8b)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
Ambiente

ERC4: ECETOC TRA

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,718mg/kg peso secco (p.secco)	---
ERC4	---	Acqua di mare	PEC	0,012mg/l	---
ERC4	---	Sedimento marino	PEC	0,0719mg/kg peso secco (p.secco)	---
ERC4	180 giorni	Suolo	PEC	0,0413mg/kg peso secco (p.secco)	---
ERC4	30 giorni	Suolo	PEC	0,082mg/kg peso secco (p.secco)	---
ERC4	180 giorni	Prateria	PEC	0,0435mg/kg peso secco (p.secco)	---
ERC4	Media annuale	Aria	PEC	0,224mg/m³	---

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: ECETOC TRA worker v3

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
------------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	-----

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

PROC1	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,01ppm	< 0,001
PROC1	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,03mg/kg p.c./giorno	< 0,001
PROC2	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Uso in sistemi chiusi, con presa di campione	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125
PROC2	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi), Uso in sistemi chiusi, con presa di campione	Esposizione cutanea del consumatore	1,3mg/kg p.c./giorno	0,022
PROC2	Formazione di film - essiccamento forzato (50 -100°C). Messa in stufa (>100°C), Indurimento per radiazione UV/EB	Esposizione per inalazione dei lavoratori	12,5ppm	0,063
PROC2	Formazione di film - essiccamento forzato (50 -100°C). Messa in stufa (>100°C), Indurimento per radiazione UV/EB	Esposizione cutanea dei lavoratori	1,3mg/kg p.c./giorno	0,022
PROC3	Operazioni di miscelatura, Esposizioni generalizzate	Esposizione per inalazione dei lavoratori	50ppm	0,25
PROC3	Operazioni di miscelatura, Esposizioni generalizzate	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,69mg/kg p.c./giorno	0,011
PROC4	Formazione di film - essiccamento ad aria	Esposizione per inalazione dei lavoratori	10ppm	0,05
PROC4	Formazione di film - essiccamento ad aria	Esposizione cutanea dei lavoratori	6,8mg/kg p.c./giorno	0,109
PROC5	Preparazione di materiale per l'applicazione, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125
PROC5	Preparazione di materiale per l'applicazione, Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)	Esposizione cutanea dei lavoratori	14mg/kg p.c./giorno	0,218
PROC7	Spruzzatura (automatica/robotizzata)	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125
PROC7	Spruzzatura (automatica/robotizzata)	Esposizione cutanea dei lavoratori	43mg/kg p.c./giorno	0,68
PROC7	Spruzzando	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

PROC7	Spruzzando	Esposizione cutanea dei lavoratori	43mg/kg p.c./giorno	0,68
PROC8a	Sito non specializzato	Esposizione cutanea dei lavoratori	14mg/kg p.c./giorno	0,218
PROC8a	Sito non specializzato	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125
PROC8b	Trasferimenti di materiale, sito specializzato	Esposizione cutanea dei lavoratori	14mg/kg p.c./giorno	0,218
PROC8b	Trasferimenti di materiale, sito specializzato	Esposizione per inalazione dei lavoratori	4,5ppm	0,023
PROC10	Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso	Esposizione cutanea dei lavoratori	27mg/kg p.c./giorno	0,435
PROC10	Applicazione a rullo, a diffusione, a flusso	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125
PROC13	Immersione parziale, immersione e versamento	Esposizione cutanea dei lavoratori	14mg/kg p.c./giorno	0,218
PROC13	Immersione parziale, immersione e versamento	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125
PROC15	Attività di laboratorio	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,34mg/kg p.c./giorno	0,005
PROC15	Attività di laboratorio	Esposizione per inalazione dei lavoratori	50ppm	0,25
PROC9	Trasferimenti di materiale, Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimento da/versamento da contenitori	Esposizione per inalazione dei lavoratori	20ppm	0,1
PROC9	Trasferimenti di materiale, Trasferimenti di fusti/partite, Trasferimento da/versamento da contenitori	Esposizione cutanea dei lavoratori	6,8mg/kg p.c./giorno	0,109
PROC14	Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione	Esposizione cutanea dei lavoratori	3,4mg/kg p.c./giorno	0,054
PROC14	Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

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

I dati disponibili sui rischi non consentono la derivazione di un DNEL (livello derivato senza effetto) per effetti irritanti cutanei.

Le misure di gestione del rischio sono basate sulla caratterizzazione del rischio qualitativo.

Guida si basa su presupposte condizioni di impiego che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti. Qualora altre misure di gestione del rischio / Condizioni Operative siano adottate, gli utenti devono garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente.

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

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

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

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di processo	PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC7: Applicazione spray industriale PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
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	Quantità annuale per sito	25 ton/anno
	Quantità giornaliera per sito	1200 kg / giorno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	20 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	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	30 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,01 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
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	Limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):
	Acqua	Non disperdere le acque reflue direttamente nell'ambiente., trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di (%)., Se scaricato in impianto di depurazione domestico, il trattamento secondario delle acque reflue non è richiesto
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	Siti di stoccaggio adeguati chiusi (ad es. serbatoi di stoccaggio per grandi quantità, contenitori per stoccaggio intermedio, fusti) per materiali contenenti VOC.	
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	88 %
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, 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	> 10 kPa
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	Uso in processi discontinui autonomi Trattamento per riscaldamento	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC4)
	Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.(PROC8a)
	Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.(PROC8b)
	Pulizia con lavatrici a bassa pressione	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC10)
	Manuale Superfici Pulizia nessuna spruzzatura	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC10)
	Sgrassatura di piccoli	Fornire un estratto della ventilazione per i punti
PA100623_001 47/81 IT		

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	oggetti in una centralina per la pulizia	dove si verificano le emissioni. Eliminare le fuoriuscite immediatamente.(PROC13)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Pulizia con lavatrici ad alta pressione	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente.(PROC7)
	Pulizia con lavatrici a bassa pressione	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC10)
	Manuale Superfici Pulizia nessuna spruzzatura	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC10)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
Ambiente

ERC4: ECETOC TRA worker v3

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4	---	Acqua dolce	PEC - locale	0,00117mg/l	0,0045
ERC4	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - locale	0,00698mg/kg peso secco (p.secco)	0,00558
ERC4	---	Acqua di mare	PEC - locale	0,000132mg/l	0,00508
ERC4	---	Sedimento marino	PEC - locale	0,000784mg/kg peso secco (p.secco)	0,00627
ERC4	---	Suolo	PEC - locale	0,00114mg/kg peso secco (p.secco)	0,00691
ERC4	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0625mg/l	0,000096
ERC4	---	---	Msafe	173000kg / giorno	---

E' stato utilizzato ESVOC spERC 4.4a.v1 per valutare l'esposizione per l'ambiente.

Lavoratori

PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13: ECETOC TRA worker v3

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC2, PROC8a, PROC13	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125
PROC2, PROC8a,	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	1,371mg/kg/giorno	0,022

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

PROC13				
PROC3, PROC4, PROC7	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	50ppm	0,25
PROC3, PROC4, PROC8b	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,686mg/kg/giorno	0,011
PROC7	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	42,86mg/kg/giorno	0,68
PROC8b	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	4,5ppm	0,023
PROC10	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	75ppm	0,375
PROC10	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	27,43mg/kg/giorno	0,435

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

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. La seguente equazione può essere utilizzata per lo scaling:

$$\frac{m_{\text{spERC}} * (1 - E_{\text{ER,spERC}}) * F_{\text{release,spERC}}}{DF_{\text{spERC}}} \geq \frac{m_{\text{site}} * (1 - E_{\text{ER,site}}) * F_{\text{release,site}}}{DF_{\text{site}}}$$

Dove: mspERC: tasso di utilizzo della sostanza in spERC

EER, spERC: Efficacia della misura di gestione del rischio in spERC

Frelease, spERC: frazione di rilascio iniziale in spERC

DFspERC: fattore di diluizione dell'effluente della STP nel fiume

Msite: tasso di utilizzo della sostanza nel sito

EER, sito: Efficacia della misura di gestione del rischio nel sito

Frelease, sito: frazione iniziale di rilascio sul sito

DFsite: fattore di diluizione dell'effluente della STP nel fiume

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

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

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
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	Quantità annuale per sito	0,005 ton/anno
	Quantità giornaliera per sito	0,013 kg / giorno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	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	100 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	100 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
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	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari. Siti di stoccaggio adeguati chiusi (ad es. serbatoi di stoccaggio per grandi quantità, contenitori per stoccaggio intermedio, fusti) per materiali contenenti VOC.	
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	2.000 m3/d

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	trattamento di liquami	
	Efficienza di degradazione	88 %
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13		
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	> 10 kPa
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	Processo semiautomatizzato (per es. utilizzo semiautomatico di cura e manutenzione del pavimento)	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC4)
	Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi chiusi all'aperto	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.(PROC4)
	Pulizia di dispositivi medicali	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC4)
	Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. all'aperto	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).(PROC8a)
	Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. sito specializzato	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC8b)
	Pulizia con lavatrici a bassa pressione Rullatura, spazzolatura nessuna spruzzatura	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC10)
	Manuale Superfici Pulizia	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).(PROC10)
	Applicazione manuale ad	Fornire un estratto della ventilazione per i punti
PA100623_001		
51/81		
IT		

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc. Rullatura, spazzolatura	dove si verificano le emissioni.(PROC10)
	Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzando al coperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC11)
	Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzando all'aperto	Limitare il contenuto della sostanza del prodotto all'1%. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.(PROC11)
	Immersione parziale, immersione e versamento Manuale Superfici Pulizia	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC13)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. all'aperto	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente.(PROC8a)
	Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc. Rullatura, spazzolatura	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente.(PROC10)
	Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzando all'aperto	Indossare guanti adatti provati con EN374. Altre misure per la protezione cutanea potrebbero essere richieste come tute impermeabili e schermo facciale durante le attività ad alta dispersione che possono dar luogo ad un sostanziale rilascio di aerosol e.g. spray. Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore.(PROC11)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
Ambiente

ERC8a: ECETOC TRA worker v3

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	---	Acqua dolce	PEC - locale	0,00075mg/l	0,00288
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - locale	0,00448mg/kg peso secco (p.secco)	0,00358
ERC8a	---	Acqua di mare	PEC - locale	0,0000894mg/l	0,00344

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

ERC8a	---	Sedimento marino	PEC - locale	0,000533mg/k g peso secco (p.secco)	0,00426
ERC8a	---	Suolo	PEC - locale	0,000242mg/k g peso secco (p.secco)	0,00147
ERC8a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0274mg/l	0,000042
ERC8a	---	---	Msafe	3,05kg / giorno	---

Lavoratori

PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13: ECETOC TRA worker v3

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC2	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	30ppm	0,15
PROC2	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,822mg/kg/giorno	0,013
PROC3	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	60ppm	0,30
PROC3	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,414mg/kg/giorno	0,007
PROC4	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	52,5ppm	0,263
PROC4	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	4,116mg/kg/giorno	0,065
PROC8a	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	21ppm	0,105
PROC8a, PROC8b, PROC13	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	8,226mg/kg/giorno	0,131
PROC8b, PROC13	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	45ppm	0,225
PROC10	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	90ppm	0,45
PROC10	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	16,458mg/kg/giorno	0,261
PROC11	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	70ppm	0,35
PROC11	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	21,428mg/kg/giorno	0,34

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

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

Ambiente

Non utilizzabile per uso su larga scala

Salute

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 9: Impiego in prodotti agrochimici

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate 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 ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8f: Ampio uso dispersivo esterno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Quantità usata	Quantità giornaliera per sito	2,7 kg
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	0,9
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,01
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,09
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	Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

evitare/limitare le fuoriuscite dal sito		
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Non si prevede il trattamento delle acque reflue.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13		
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	98 hPa
Quantità usata	n.a. nella sezione 1 TRA MODEL	
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	< 240 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	> 4 giorni / settimana
	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min
	Durata dell'esposizione per giorno	< 60 min(PROC8a, PROC13)
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manuale al coperto Con ventilazione locale con la possibilità di creazione di aerosol	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtrata sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20.(PROC11)
	Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzione	Drenare il sistema prima di interrompere le apparecchiature per la manutenzione. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.(PROC8a)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manuale al coperto Con ventilazione locale con la possibilità di creazione di aerosol	Indossare guanti adatti provati con EN374. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.(PROC11)
	Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manuale all'aperto con la possibilità di	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. Indossare guanti adatti provati con EN374.
PA100623_001 56/81 IT		

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

creazione di aerosol	Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.(PROC11)
Indossare guanti adatti provati con EN374.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
Ambiente

EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
---	---	Acqua dolce	PEC	0,66µg/l	0,00254
---	---	Acqua di mare	PEC	0,117µg/l	0,0045
---	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	3,97µg/kg dwt	0,00318
---	---	Sedimento marino	PEC	0,703µg/kg dwt	0,00562
---	---	Suolo	PEC	0,247µg/kg dwt	0,00103
---	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,165µg/l	< 0,0001

E' stato utilizzato ESVOC spERC 8.11a.v1 per valutare l'esposizione per l'ambiente.

Lavoratori

PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13: ECETOC TRA worker v3

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC2	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	12ppm	0,06
PROC2	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,822mg/kg/giorno	0,013
PROC4	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	30ppm	0,15
PROC4	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	4,116mg/kg/giorno	0,065
PROC8a	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	12ppm	0,06
PROC8a	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	8,226mg/kg/giorno	0,131
PROC8b	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	30ppm	0,15
PROC8b	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	4,116mg/kg/giorno	0,065
PROC11	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	30ppm	0,15

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

PROC11	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	12,857mg/kg/giorno	0,204
PROC13	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	12ppm	0,06
PROC13	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	8,226mg/kg/giorno	0,131

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
Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 10: Uso come lubrificante

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: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC7: Applicazione spray industriale PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC17: Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto PROC18: Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico
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

Quantità usata	Quantità annuale per sito	25 ton/anno
	Quantità giornaliera per sito	1250 kg / giorno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	20 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	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	0,3 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,1 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,1 %
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	Aria	Limitare l'emissione in aria a un'efficienza di contenimento tipica di (%):
	Acqua	Non disperdere le acque reflue direttamente nell'ambiente., trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di (%);. Se scaricato in impianto di depurazione domestico, il trattamento secondario delle acque reflue non è

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

evitare/limitare le fuoriuscite dal sito		richiesto
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari. Siti di stoccaggio adeguati chiusi (ad es. serbatoi di stoccaggio per grandi quantità, contenitori per stoccaggio intermedio, fusti) per materiali contenenti VOC.	
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	88 %
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18		
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	> 10 kPa
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	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1)
	Immagazzinamento	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso. Evitare il campionamento per immersione.(PROC2)
	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Processo discontinuo con presa di campione	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC3)
	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC4)
	Spruzzando	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Automatizzare l'attività dove possibile.(PROC7)
	Riempimento/preparazio	Usare pompe per fusti.
PA100623_001 60/81 IT		

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

ne di apparecchiature da fusti o contenitori. Sito non specializzato	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.(PROC8a)
Manutenzione di piccoli oggetti	Drenare il sistema prima di interrompere le apparecchiature per la manutenzione. Evitare i contatto manuale con parti di lavorazione bagnate. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.(PROC8a)
Trasferimenti in grandi quantità	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Eliminare le fuoriuscite immediatamente. Ventilare a distanza i vapori liberati.(PROC8b)
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. sito specializzato	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Eliminare le fuoriuscite immediatamente. Ventilare a distanza i vapori liberati.(PROC8b)
Manutenzione (delle parti più grandi dell'impianto) e configurazione delle macchine Con ventilazione locale	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.(PROC8b)
Manutenzione (delle parti più grandi dell'impianto) e configurazione delle macchine Senza ventilazione locale	Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.(PROC8b)
Riempimento iniziale della fabbrica con apparecchiatura	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC9)
Rifabbricazione di articoli di scarto	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.(PROC9)
Rullatura, spazzolatura	Adottare buone norme di ventilazione generali o di

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	Manuale	ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC10)
	Trattamento tramite immersione parziale e versamento	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura. Lasciare il tempo al prodotto di defluire dal pezzo in lavorazione.(PROC13)
	Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energia	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.(PROC17, PROC18)
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. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. Indossare guanti adatti provati con EN374. Altre misure per la protezione cutanea potrebbero essere richieste come tute impermeabili e schermo facciale durante le attività ad alta dispersione che possono dar luogo ad un sostanziale rilascio di aerosol e.g. spray. Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle.(PROC7)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
Ambiente

ERC4, ERC7: ECETOC TRA worker v3

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC4, ERC7	---	Acqua dolce	PEC - locale	0,00792mg/l	0,0305
ERC4, ERC7	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - locale	0,0472mg/kg peso secco (p.secco)	0,0378
ERC4, ERC7	---	Acqua di mare	PEC - locale	0,00806mg/l	0,31
ERC4, ERC7	---	Sedimento marino	PEC - locale	0,00481mg/kg peso secco (p.secco)	0,0385
ERC4, ERC7	---	Suolo	PEC - locale	0,00356mg/kg peso secco (p.secco)	0,0216
ERC4, ERC7	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,625mg/l	0,000962
ERC4, ERC7	---	---	Msafe	4030kg / giorno	---

E' stato utilizzato ESVOC spERC 4.4a.v1 per valutare l'esposizione per l'ambiente.

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18: ECETOC TRA worker v3

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,01ppm	< 0,001
PROC1	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,03mg/kg/giorno	< 0,001
PROC2	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125
PROC2	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	1,37mg/kg/giorno	0,022
PROC3, PROC7, PROC8a	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	50ppm	0,25
PROC3	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,69mg/kg/giorno	0,011
PROC4	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	10ppm	0,05
PROC4, PROC9	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	6,86mg/kg/giorno	0,109
PROC7	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	8,572mg/kg/giorno	0,136
PROC8b	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	30ppm	0,15
PROC8a, PROC8b, PROC13, PROC18	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	13,71mg/kg/giorno	0,218
PROC9	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	60ppm	0,3
PROC10	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	75ppm	0,375
PROC10, PROC17	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	27,43mg/kg/giorno	0,435
PROC13	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	87,5ppm	0,438
PROC17, PROC18	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	5ppm	0,025

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

Ambiente

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. La seguente equazione può essere utilizzata per lo scaling:

$$\frac{m_{\text{spERC}} * (1 - E_{\text{ER,spERC}}) * F_{\text{release,spERC}}}{DF_{\text{spERC}}} \geq \frac{m_{\text{site}} * (1 - E_{\text{ER,site}}) * F_{\text{release,site}}}{DF_{\text{site}}}$$

Dove: mspERC: tasso di utilizzo della sostanza in spERC
 EER, spERC: Efficacia della misura di gestione del rischio in spERC
 Frelease, spERC: frazione di rilascio iniziale in spERC
 DFspERC: fattore di diluizione dell'effluente della STP nel fiume

Msite: tasso di utilizzo della sostanza nel sito
 EER, sito: Efficacia della misura di gestione del rischio nel sito
 Frelease, sito: frazione iniziale di rilascio sul sito
 DFsite: fattore di diluizione dell'effluente della STP nel fiume

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Salute

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 11: Uso come lubrificante

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC17: Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto PROC18: Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico PROC20: Fluidi per il trasferimento termico e a pressione in sistemi chiusi a uso dispersivo e professionale
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	Quantità annuale per sito	0,005 ton/anno
	Quantità giornaliera per sito	0,013 kg / giorno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	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	100 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	100 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
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	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.
	Suolo	I controlli delle emissioni al suolo non sono applicabili se non vi è rilascio diretto sul suolo.
	Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Siti di stoccaggio adeguati chiusi (ad es. serbatoi di stoccaggio per grandi quantità, contenitori per stoccaggio intermedio, fusti) per materiali contenenti VOC.	
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	88 %
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20		
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	> 10 kPa
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	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1)
	Immagazzinamento	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.(PROC2)
	Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi) Processo discontinuo con presa di campione	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC3)
	Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.(PROC4)
	Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. Sito non specializzato	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.(PROC8a)
PA100623_001 66/81 IT		

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

Manutenzione (delle parti più grandi dell'impianto) e configurazione delle macchine	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. Drenare il sistema prima di interrompere le apparecchiature per la manutenzione. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.(PROC8a)
Manutenzione (delle parti più grandi dell'impianto) e configurazione delle macchine Temperatura elevata	Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Drenare il sistema prima di interrompere le apparecchiature per la manutenzione. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.(PROC8a)
Trasferimenti in grandi quantità	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC8b)
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori. sito specializzato	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.(PROC8b)
Manutenzione di piccoli oggetti	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.(PROC9)
Rullatura, spazzolatura Manuale Con ventilazione locale	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora). Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni.(PROC10)
Spruzzando Con ventilazione locale	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.(PROC11)
Spruzzando Senza ventilazione locale	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%.(PROC11)
Trattamento tramite immersione parziale e versamento	Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Lasciare il tempo al prodotto di defluire dal pezzo in lavorazione.(PROC13)
Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energia al coperto	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.(PROC17, PROC18)

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energia all'aperto	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 5%. Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.(PROC17)
	Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura.(PROC20)	
	Rullatura, spazzolatura Manuale Senza ventilazione locale	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente.(PROC10)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Spruzzando Senza ventilazione locale	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A o migliore. Cambiare la cartuccia del filtro del respiratore giornalmente. Indossare guanti adatti provati con EN374. Altre misure per la protezione cutanea potrebbero essere richieste come tute impermeabili e schermo facciale durante le attività ad alta dispersione che possono dar luogo ad un sostanziale rilascio di aerosol e.g. spray.(PROC11)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
Ambiente

ERC8a: ECETOC TRA worker v3

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	---	Acqua dolce	PEC - locale	0,00075mg/l	0,00288
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - locale	0,00448mg/kg peso secco (p.secco)	0,00358
ERC8a	---	Acqua di mare	PEC - locale	0,0000894mg/l	0,00344
ERC8a	---	Sedimento marino	PEC - locale	0,000533mg/kg peso secco (p.secco)	0,00426
ERC8a	---	Suolo	PEC - locale	0,000242mg/kg peso secco (p.secco)	0,00147
ERC8a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0274mg/l	0,000042
ERC8a	---	---	Msafe	3,05kg / giorno	---

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20: ECETOC TRA worker v3

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,01ppm	< 0,001
PROC1	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,03mg/kg/giorno	< 0,001
PROC2, PROC4, PROC8b, PROC18	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	50ppm	0,25
PROC2, PROC4, PROC18	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	1,37mg/kg/giorno	0,022
PROC3, PROC10, PROC17	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	70ppm	0,35
PROC3	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,69mg/kg/giorno	0,011
PROC8a	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	80ppm	0,4
PROC8a, PROC8b, PROC13	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	13,71mg/kg/giorno	0,218
PROC9	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	15ppm	0,075
PROC9	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	6,86mg/kg/giorno	0,109
PROC10	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	27,43mg/kg/giorno	0,435
PROC11	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	60ppm	0,3
PROC11	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	12,857mg/kg/giorno	0,204
PROC13	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	75ppm	0,375
PROC17	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	5,486mg/kg/giorno	0,087
PROC20	---	Esposizione per inalazione dei lavoratori	25ppm	0,125
PROC20	---	Esposizione cutanea dei lavoratori	1,71mg/kg/giorno	0,027

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

Ambiente
Non utilizzabile per uso su larga scala
Salute
Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 12: Impiego in laboratorio

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di processo	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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Quantità usata	Quantità annuale per sito	20 tonnellate
	Quantità giornaliera per sito	1 tonnellate/giorno
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	100 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	100 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
	Uso all'interno	
	Temperatura di processo: Temperatura ambiente	
	Pressione di processo: Pressione ambientale.	
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	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.
	Acqua	Se scaricato in impianto di depurazione domestico, il trattamento secondario delle acque reflue non è richiesto, Non disperdere le acque reflue direttamente nell'ambiente.
	Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'	2.000 m3/d

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	effluente di un impianto di trattamento di liquami	
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	87 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: 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	98 hPa
Quantità usata	n.a. nella sezione 1 TRA MODEL	
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	< 240 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	> 4 giorni / settimana
	Durata dell'esposizione per giorno	60 - 240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Una mano, una sola faccia. 240 cm2
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Attività di laboratorio	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Attività di laboratorio	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.

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	---	Acqua dolce	PEC	0,0839mg/l	0,323
ERC4	---	Acqua di mare	PEC	0,0084mg/l	0,323
ERC4	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,1115mg/kg	0,398
ERC4	---	Sedimento marino	PEC	0,0112mg/kg	0,040

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

ERC4	---	Suolo	PEC	0,0002mg/kg	< 0,001
ERC4	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,8219mg/l	0,001
ERC4	---	Apporto quotidiano totale attraverso l'ambiente locale.	PEC	0,0021mg/kg p.c./giorno	< 0,001

Lavoratori

PROC15: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC15	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	110,12mg/m ³	0,151
PROC15	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,343mg/kg p.c./giorno	0,005

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

Se le condizioni di emissioni ambientali locali si discostano sensibilmente dai valori di default utilizzati, si prega di utilizzare l'algoritmo di seguito per stimare le emissioni locali corrette e gli RCR:

$PEC_{corretto} = PEC_{calcolato} * (\text{frazione di emissioni locali}) * (\text{frazione della portata dell'impianto di depurazione locale}) * (\text{frazione della portata locale del fiume}) * (\text{frazione dell'efficienza dell'impianto di depurazione locale})$

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 13: Impiego in laboratorio

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Quantità usata	Quantità annuale per sito	0,75 tonnellate
	Quantità giornaliera per sito	2 kg / giorno
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	100 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	100 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
	Uso all'interno	
	Temperatura di processo: Temperatura ambiente	
	Pressione di processo: Pressione ambientale.	
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	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.
	Acqua	Se scaricato in impianto di depurazione domestico, il trattamento secondario delle acque reflue non è richiesto, Non disperdere le acque reflue direttamente nell'ambiente.
	Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'	2.000 m3/d

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

	effluente di un impianto di trattamento di liquami	
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	87 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: 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	98 hPa
Quantità usata	n.a. nella sezione 1 TRA MODEL	
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	< 240 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	> 4 giorni / settimana
	Durata dell'esposizione per giorno	60 - 240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Una mano, una sola faccia. 240 cm2
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Attività di laboratorio	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante.
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Attività di laboratorio	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.

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	0,0839mg/l	0,323
ERC8a	---	Acqua di mare	PEC	0,0084mg/l	0,323
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,1115mg/kg	0,398
ERC8a	---	Sedimento marino	PEC	0,0112mg/kg	0,040

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

ERC8a	---	Suolo	PEC	0,0002mg/kg	< 0,001
ERC8a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,8219mg/l	0,001
ERC8a	---	Apporto quotidiano totale attraverso l'ambiente locale.	PEC	0,0021mg/kg p.c./giorno	< 0,001

Lavoratori

PROC15: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC15	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	110,12mg/m ³	0,151
PROC15	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,343mg/kg p.c./giorno	0,005

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

Se le condizioni di emissioni ambientali locali si discostano sensibilmente dai valori di default utilizzati, si prega di utilizzare l'algoritmo di seguito per stimare le emissioni locali corrette e gli RCR:

$PEC_{corretto} = PEC_{calcolato} * (\text{frazione di emissioni locali}) * (\text{frazione della portata dell'impianto di depurazione locale}) * (\text{frazione della portata locale del fiume}) * (\text{frazione dell'efficienza dell'impianto di depurazione locale})$

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
Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 14: 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	SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC1: Produzione di sostanze chimiche

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC1

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	300 tonnellate
	Quantità giornaliera per sito	1 tonnellate
	Frazione utilizzata presso la principale fonte locale.	0,1
	Totale annuale	3000 tonnellate
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	0,5 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	1 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0,01 %
	Uso all'interno	
	Temperatura di processo: Temperatura ambiente	
	Pressione di processo: Pressione ambientale.	
Condizioni tecniche e	Aria	Utilizzare misure di contenimento per ridurre le

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

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		emissioni fuggitive., Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità al REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali., Utilizzare dispositivi appropriati di abbattimento delle emissioni dai sistemi LEV se richiesto dalla legislazione locale.
	Conservare il recipiente ben chiuso. Stoccare in una zona delimitata	
	Acqua	Trattamento delle acque reflue in loco richiesto, Non disperdere le acque reflue direttamente nell'ambiente.
	Acqua	trattare l'acqua di scarico in loco (prima dell'immissione nelle falde acquifere) per ottenere la capacità di pulizia richiesta di (%): (Efficacia nella degradazione: 87 %)
	Aree di contenimento secondario Bund per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite. Evitare scarichi consistenti in ambiente mediante le disposizioni regolamentari.	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Percentuale rimossa dalle acque reflue	87 %
	Trattamento dei fanghi	Smaltimento o recupero
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Incenerimento dei rifiuti pericolosi, Disporre per l'uso nei carburanti riciclati.
	Metodi di smaltimento	Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b		
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	98 hPa
Quantità usata	n.a. nella sezione 1 TRA MODEL	
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	< 240 giorni /anno
	Frequenza dell'uso	> 4 giorni / settimana
	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min(PROC3, PROC4)
	Durata dell'esposizione per giorno	60 - 240 min(PROC8a, PROC8b)
PA100623_001 78/81 IT		

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

Etile acetato

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Palmi delle mani 480 cm2 (PROC3, PROC4)
	Zona della pelle esposta	Due mani 960 cm2 (PROC8a, PROC8b)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Esposizioni generalizzate Uso in processi discontinui autonomi	Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante. Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC3)
	Esposizioni generalizzate Uso in processi discontinui autonomi con presa di campione	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora).(PROC4)
	Trasferimenti in grandi quantità Sito non specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.(PROC8a)
	Trasferimenti in grandi quantità sito specializzato	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante. Fornire un estratto della ventilazione per i punti dove si verificano le emissioni. Adottare buone norme di ventilazione generali o di ventilazione controllata (da 5 a 15 ricambi per ora). Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento. Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio. Collocare lo stoccaggio dello sfuso esternamente.(PROC8b)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. I guanti di gomma butilica offrono una buona protezione	
PA100623_001		79/81
		IT

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

personale, valutazione dell'igiene e della salute

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine
Ambiente

ERC1: EUSES 2.1

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC1	---	Acqua dolce	PEC	0,0106mg/l	0,041
ERC1	---	Acqua di mare	PEC	0,0010mg/l	0,041
ERC1	---	Sedimento di acqua dolce	PEC	0,0141mg/kg	0,050
ERC1	---	Sedimento marino	PEC	0,0014mg/kg	0,005
ERC1	---	Suolo	PEC	0,0031mg/kg	0,014
ERC1	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC	0,0778mg/l	< 0,001
ERC1	---	Apporto quotidiano totale attraverso l'ambiente locale.	PEC	0,0004mg/kg p.c./giorno	< 0,001

Lavoratori

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

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC3	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	36,71mg/m ³	0,050
PROC3	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,03mg/kg p.c./giorno	< 0,001
PROC4	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	36,71mg/m ³	0,050
PROC4	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,69mg/kg p.c./giorno	0,011
PROC8a	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	55,06mg/m ³	0,075
PROC8a	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	0,14mg/kg p.c./giorno	0,0022
PROC8b	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti locali	9,91mg/m ³	0,014
PROC8b	---	Impiegato - cutaneo,	0,69mg/kg	0,011

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

Versione 3.0

Data di stampa 21.01.2019

Data di revisione 21.01.2019

lungo termine - sistemico | p.c./giorno

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

Se le condizioni di emissioni ambientali locali si discostano sensibilmente dai valori di default utilizzati, si prega di utilizzare l'algoritmo di seguito per stimare le emissioni locali corrette e gli RCR:

$PEC_{corretto} = PEC_{calcolato} * (\text{frazione di emissioni locali}) * (\text{frazione della portata dell'impianto di depurazione locale}) * (\text{frazione della portata locale del fiume}) * (\text{frazione dell'efficienza dell'impianto di depurazione locale})$

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.