

Scheda Dati di Sicurezza

ACIDO ACETICO 80%

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione ACIDO ACETICO 80%
Nome chimico e sinonimi Acido acetico, acido etanoico

1.2 Uso della sostanza / del preparato

Descrizione/Utilizzo

Uso raccomandato:
Formulazione di preparati.
Uso come intermedio.
Sostanza chimica di processo.
Uso in detergenti.
Uso nel trattamento delle acque.
Uso come reagente di laboratorio.

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale Emilio Fedeli & C. s.r.l.
Indirizzo Via Cannizzaro, 9 -
Località e Stato 56014 - OSPEDALETTO (PI)
Italia
tel. 050 - 982628
fax 050 - 982266

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di
sicurezza info@emiliofedeli.it

Resp. dell'immissione sul mercato: Emilio Fedeli & C. s.r.l.

Per informazioni urgenti rivolgersi a Centro antiveleni - Ospedale Niguarda (MI) - Tel. 02/66101029

n° registrazione REACH 01-2119475328-30-XXXX

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:



C Corrosivo

Frase R:

R34 Provoca ustioni.

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P260 Non respirare i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Acido acetico 80%

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione	
ACIDO ACETICO	70 ≤ C < 80	C	R34
Cas No 64-19-7		GHS 05	H314
CE No 200-580-7			
Index No 607-002-00-6			
N° REACH : 01-2119475328-30-XXXX			

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.** Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

In caso di ingestione: **NON** indurre il vomito. **RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.**

In caso di inalazione: Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna informazione disponibile.

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

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

Trattamento: Nessuna informazione disponibile.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua. Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante. In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO); I gas di combustione di sostanze organiche sono in generale velenosi per i polmoni.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Spostare le persone in luogo sicuro. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattene l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, sabbia.

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

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori/nebbie/polveri. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Tenere lontano da sorgenti di calore. Tenere lontano da fonti di ignizione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere gli imballi ben chiusi. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili: Ossidanti, Basi, Metalli. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Materiali di imballaggio idonei : PE, PVC, Vetroresina.

Materiali di imballaggio non idonei : Acciaio (tutti i tipi).

Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali specifici

Nessun uso particolare

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo

Acido acetico - CAS: 64-19-7, EC No: 200-580-7

TLV TWA mg/m³: 25 ppm: 10 Note: EU OEL

TLV TWA mg/m³: 25 ppm: 10 Note: ACGIH

TLV STEL mg/m³: 37 ppm: 15 Note: ACGIH

DNEL

Lavoratore

Esposizione a lungo termine - effetti locali, Inalazione: 25 mg/m³

Lavoratore

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 25 mg/m³

Consumatore

Esposizione a lungo termine - effetti locali, Inalazione: 25 mg/m³

Consumatore

Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 25 mg/m³

PNEC

Acqua dolce: 3.058 mg/l

Acqua di mare: 0.3508 mg/l

Emissione saltuaria: 30.58 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 11.36 mg/kg dw

Sedimento (acqua di mare): 1.136 mg/kg dw

Suolo: 0.478 mg/kg dw

Impianto di depurazione: 85 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi: Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle: Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle.

Protezione delle mani: Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale.

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

Rischi termici: Nessuna informazione disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale: Nessuna informazione disponibile.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Aspetto e colore:	liquido incolore
Odore:	pungente
Soglia di odore:	non disponibile
pH:	0.5 - 2.0
Punto di fusione/congelamento:	non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	102 -105°C (calcolato)
Punto di infiammabilità:	c.a. 61°C
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	non disponibile
Infiammabilità solidi/gas:	non disponibile
Densità dei vapori:	non disponibile
Velocità di evaporazione:	non disponibile
Pressione di vapore:	15 - 20hPa (20°C)
Densità relativa:	1.070 kg/l c.a.
Idrosolubilità:	completa
Solubilità in solventi:	non disponibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	non disponibile
Temperatura di decomposizione:	non disponibile
Viscosità:	non disponibile
Proprietà esplosive:	non disponibile
Proprietà comburenti:	non disponibile

9.2 Altre informazioni

Miscibilità:	non disponibile
Liposolubilità:	non disponibile
Conducibilità:	non disponibile
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	non disponibile

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni violenti in caso di contatto con basi forti, ossidanti ed altri composti reattivi. Formazione di idrogeno in caso di contatto con acciaio e metalli.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili
Ossidanti, Basi, Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Acido acetico - CAS: 64-19-7, EC No: 200-580-7

Test: LD50 Via: Orale Specie: Ratto 3310 mg/kg

Test: LC50 Via: Inalazione Specie: Topo > 16000 Ppm Durata: 4h

Test: Irritante per la pelle Corrosivo

Test: Irritante per gli occhi Corrosivo

Test: Sensibilizzazione Non sensibilizzante

Test: Mutagenesi Negativo

Test: Carcinogenicità Note: Non esistono indicazioni sperimentali su effetti tossici cancerogeni.

Test: Tossicità per la riproduzione Note: Non esistono indicazioni sperimentali su effetti tossici per la riproduzione.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Acido acetico - CAS: 64-19-7, EC No: 200-580-7

Test: LC50 Specie: Pesci Durata h: 96 mg/l: >300.82 Note: sostanza testata: ione acetato

Test: EC50 Specie: Daphnia Durata h: 48 mg/l: >300.82 Note: sostanza testata: ione acetato

Test: EC50 Specie: Alghe Durata h: 72 mg/l: >300.82 Note: sostanza testata: ione acetato

12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenzialmente non bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

L'acido acetico ha un potenziale basso per l'assorbimento (Koc: 1.153)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanza PBT: no

Sostanza vPvB: no

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:



Classe ADR/RID:	8
UN:	2790
Packing Group:	II
Etichetta:	8
Nr. Kemler:	80
Nome tecnico:	ACIDO ACETICO IN SOLUZIONE contenente almeno il 50% ma al massimo l'80% di acido, in massa
Codice di restrizione in galleria	(E)

Trasporto marittimo:



Classe IMO:	8
UN:	2790
Packing Group:	II
Label:	8
EMS:	F-A, S-B
Proper Shipping Name:	ACETIC ACID SOLUTION
Inquinante mare	No

Trasporto aereo:



IATA:	8
UN:	2790
Packing Group:	II
Label:	8

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I).

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Il produttore ha effettuato una Valutazione della Sicurezza Chimica.

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.

R35 Provoca gravi ustioni.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Principali fonti bibliografiche:

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

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

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Regolamento per il trasporto delle merci pericolose della "Associazione internazionale per il trasporto aereo" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche dell'"Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.

N.A.: Not available (Non disponibile)

N.D.: Non disponibile

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.

TLV: Valore di soglia limite.

TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).

WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Sostanza mono-componente

Nome prodotto Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione Acetic Acid Distribution of Substance - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso **Nome d'uso identificato:** Distribuzione della sostanza
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Settore di uso finale: SU01, SU02a, SU02b, SU03, SU04, SU05, SU06a, SU06b, SU07
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC02

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione Caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, vagoni merci/mezzi di trasporto stradale e contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa) e il riconfezionamento (compreso fusti e piccoli colli) di sostanza, compreso il suo campionamento, stoccaggio, scaricamento e distribuzione e le attività di laboratorio associate.

Metodo di valutazione Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Stato fisico: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Quantità utilizzate: Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi: Non applicabile.

Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in processi a lotto contenuti: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Processo a lotto con raccolta campioni: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Campionamento di processo: Campionare tramite un sistema ad anello chiuso o altro sistema per evitare l'esposizione.

Attività di laboratorio: Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi chiusi): Pulire le linee di trasferimento prima del disaccoppiamento. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. o Se le suddette misure di controllo tecniche/organizzative non sono attuabili, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale: Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A o migliore. e Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi aperti): Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. o Se le suddette misure di controllo tecniche/organizzative non sono attuabili, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale: Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A o migliore. e Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Riempimento di fusti e piccoli colli: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Stoccaggio With occasional controlled exposure: Conservare la sostanza in un sistema chiuso. Posizionare all'esterno i contenitori per stoccaggio alla rinfusa. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Salute	Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Sostanza mono-componente

Nome prodotto Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione Acetic Acid Formulation and (Re)packaging of Substances and Mixtures - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso **Nome d'uso identificato:** Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Settore di uso finale: SU03, SU10
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione Formulazione, confezionamento e riconfezionamento della sostanza e delle sue miscele in operazioni a lotto o continue, incluso stoccaggio, trasferimenti di materiali, miscelazione, pastigliatura, compressione, pellettizzazione, estrusione, confezionamento su grande e piccola scala, campionamento, manutenzione e relative attività di laboratorio.

Metodo di valutazione Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico: Liquido, tensione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard.

Quantità utilizzate: Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi: Non applicabile.

Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi): Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) con raccolta campioni With occasional controlled exposure: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in processi a lotto contenuti: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Esposizioni generali (sistemi aperti) Processo a lotto con raccolta campioni Con potenziale formazione di aerosol: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Processi batch a temperature elevate: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora.

Campionamento di processo: Campionare tramite un sistema ad anello chiuso o altro sistema per evitare l'esposizione.

Attività di laboratorio: Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.

Trasferimenti alla rinfusa: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) Con potenziale formazione di aerosol: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Manuale Trasferimento/versamento da contenitori: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Trasferimenti in fusti/a lotto: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Riempimento di fusti e piccoli colli: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Stoccaggio Campionamento di prodotto: Posizionare all'esterno i contenitori per stoccaggio alla rinfusa. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Salute	Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Sostanza mono-componente

Nome prodotto Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione Acetic Acid Manufacture of Substance - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso **Nome d'uso identificato:** Fabbricazione della sostanza o utilizzazione come intermedio o sostanza chimica di processo o agente di estrazione.
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Settore di uso finale: SU03, SU08, SU09
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC04, ERC06a

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione Fabbricazione della sostanza o utilizzazione come intermedio o sostanza chimica di processo o agente di estrazione. Comprende il riciclaggio/recupero, i trasferimenti di materiali, lo stoccaggio, la manutenzione e il caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, mezzi di trasporto stradali/vagoni merci e contenitori per il trasporto alla rinfusa), il campionamento e le relative attività di laboratorio.

Metodo di valutazione Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Stato fisico: Liquido, tensione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard.

Quantità utilizzate: Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi: Non applicabile.

Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Esposizioni generali (sistemi chiusi): Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) con raccolta campioni With occasional controlled exposure: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso. Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Uso in processi a lotto contenuti: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso. Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Esposizioni generali (sistemi aperti) Processo a lotto con raccolta campioni: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Campionamento di processo: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Attività di laboratorio: Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi aperti) Con potenziale formazione di aerosol: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Trasferimenti alla rinfusa (sistemi chiusi): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Stoccaggio Campionamento di prodotto: Conservare la sostanza in un sistema chiuso. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente):

Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino le PNEC previste e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.

Stima dell'esposizione:

Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana):

Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.

Stima dell'esposizione:

Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente

Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste

Salute

Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Sostanza mono-componente

Nome prodotto Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione Acetic Acid Use of Substance in Agrochemicals - Professional

Elenco dei descrittori d'uso **Nome d'uso identificato:** Uso come fitofarmaci - Professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Settore di uso finale: SU03, SU10
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione Uso come eccipiente per fitofarmaci per applicazione mediante spruzzatura manuale o a macchina, fumi e nebulizzazione; incluso le operazioni di pulizia delle attrezzature e lo smaltimento.

Metodo di valutazione Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico: Liquido, tensione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard.

Quantità utilizzate: Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi: Non applicabile.

Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimento/versamento da contenitori: Utilizzare pompe per travaso fusti o versare attentamente da contenitore. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Miscelazione in contenitori: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Spruzzatura/nebulizzazione mediante applicazione manuale: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A o migliore.

Spruzzatura/nebulizzazione mediante applicazione a macchina: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Applicare dentro a una cabina ventilata con aria filtrata a pressione positiva e con un fattore di protezione >20 (uso professionale) Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc.: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora.

Pulizia e manutenzione di attrezzature Struttura non dedicata: Drenare il sistema prima del fermo o della manutenzione di attrezzature. Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Conservare i liquidi di drenaggio in contenitori sigillati in attesa dello smaltimento o per il successivo riciclo.

Smaltimento di rifiuti Struttura non dedicata: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno, o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora.

Stoccaggio: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno, o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Stoccaggio Campionamento di prodotto: Conservare la sostanza in un sistema chiuso. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Salute	Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Sostanza mono-componente

Nome prodotto Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione Acetic Acid Use of Substance in Cleaning Agents - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso **Nome d'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Industriale
Categoria di Processo: PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Settore di uso finale: SU03, SU05, SU06a, SU06b
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione Si applica all'utilizzazione come componente di prodotti per la pulizia, incluso il trasferimento da sito di stoccaggio, il versamento/scaricamento da fusti o contenitori.
Esposizioni durante miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e attività di pulizia (incluso spruzzatura, verniciatura a pennello, verniciatura per immersione, ripulitura, automatizzata e manuale), e relativa pulizia e manutenzione delle attrezzature.

Metodo di valutazione Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico: Liquido, tensione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard.

Quantità utilizzate: Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi: Non applicabile.

Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi Uso in sistemi contenuti: Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi Uso in sistemi contenuti Trasferimenti in fusti/a lotto Uso in sistemi contenuti: Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora.

Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi: Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Apposita struttura dedicata: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Uso in processi a lotto contenuti Trattamento mediante riscaldamento: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Sgrassaggio di oggetti piccoli in stazione di lavaggio: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Pulizia con lavatrici a bassa pressione: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). o Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Manuale Superfici Pulizia niente spruzzatura: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora), o Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Stoccaggio With occasional controlled exposure: Posizionare all'esterno i contenitori per stoccaggio alla rinfusa. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Salute	Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Sostanza mono-componente

Nome prodotto Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione Acetic Acid Use of Substance in Cleaning Agents - Professional

Elenco dei descrittori d'uso **Nome d'uso identificato:** Uso in prodotti di pulizia - Professionale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione Si applica all'utilizzazione come componente di prodotti per la pulizia, incluso il versamento/scaricamento da fusti o contenitori; ed esposizioni durante miscelazione/diluizione nella fase preparatoria e durante attività di pulizia (incluso spruzzatura, verniciatura a pennello, verniciatura per immersione, ripulitura automatizzata e manuale).

Metodo di valutazione Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico: Liquido, tensione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard.

Quantità utilizzate: Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi: Non applicabile.

Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. Apposita struttura dedicata: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora) Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi Uso in sistemi contenuti: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi Uso in sistemi contenuti Trasferimenti in fusti/a lotto: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Procedimento semiautomatizzato. (per esempio: applicazione semiautomatica di prodotti per la cura e la manutenzione dei pavimenti): Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora) Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori. All'esterno.: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Manuale Pulizia Superfici Smaltatura, immersione e versamento: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora) Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Pulizia con lavatrici a bassa pressione Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello niente spruzzatura: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora) Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzatura All'interno.: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora) Indossare guanti adeguati conformi a EN374. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A o migliore.

Pulizia con lavatrici ad alta pressione Spruzzatura All'esterno.: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.

Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro Tipo A o migliore.

Manuale Superfici Pulizia Spruzzatura: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc. Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatore a pistola, immersione ecc. Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Applicazione di prodotti per la pulizia in sistemi chiusi All'esterno.: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Pulizia di dispositivi medici: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Stoccaggio With occasional controlled exposure: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). o Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno.

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Salute	Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Sostanza mono-componente

Nome prodotto Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione Acetic Acid Use of Substance in Laboratory Reagents - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso **Nome d'uso identificato:** Uso come reagenti per laboratorio - Industriale
Categoria di Processo: PROC10, PROC15
Settore di uso finale: SU03, SU10
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione Utilizzazione della sostanza in ambienti di laboratorio, compreso i trasferimenti di materiali e la pulizia di attrezzature.

Metodo di valutazione Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico: Liquido, tensione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard.

Quantità utilizzate: Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi: Non applicabile.

Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Attività di laboratorio piccola scala Gestione di piccole quantità (<1000 ml) per più di 4 ore/giorni - all'interno della cappa: Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione.

Pulizia Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello Pulizia recipienti e contenitori Attrezzatura di pulizia, articoli di vetro, ecc. in condizioni di ventilazione generale per 15 min. - 1 ora al giorno: Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora) Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste

Stima dell'esposizione: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.

Stima dell'esposizione: Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Salute	Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Sostanza mono-componente

Nome prodotto Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione Acetic Acid Use of Substance in Laboratory Reagents - Professional

Elenco dei descrittori d'uso **Nome d'uso identificato:** Uso come reagenti per laboratorio - Professionale
Categoria di Processo: PROC10, PROC15
Settore di uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione Utilizzazione di quantità modeste in ambienti di laboratorio, compreso i trasferimenti di materiali e la pulizia di attrezzature.

Metodo di valutazione Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico: Liquido, tensione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard.

Quantità utilizzate: Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi: Non applicabile.

Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Attività di laboratorio piccola scala Attività sotto cappa aspirante Gestione di piccole quantità (<1000 ml) per più di 4 ore/giorni - all'interno della cappa: Manipolare in cappa aspirante o con ventilazione/estrazione. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Pulizia Verniciatura a rullo, Verniciatura a pennello Pulizia recipienti e contenitori Attrezzatura di pulizia, articoli di vetro, ecc. in condizioni di ventilazione generale per 15 min. - 1 ora al giorno: Assicurare un buon livello di ventilazione generale o controllata (5 - 10 ricambi d'aria all'ora) Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino le PNEC previste e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.

Stima dell'esposizione: Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana):

Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.

Stima dell'esposizione:

Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente

Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste

Salute

Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Sostanza mono-componente

Nome prodotto Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione Acetic Acid Use of Substance in Oil Field Drilling- Industrial

Elenco dei descrittori d'uso **Nome d'uso identificato:** Uso nella trivellazione di giacimenti petroliferi e di gas e operazioni di produzione
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Settore di uso finale: SU03, SU10
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione Fabbricazione della sostanza o utilizzazione come intermedio o sostanza chimica di processo o agente di estrazione. Comprende il riciclaggio/recupero, i trasferimenti di materiali, lo stoccaggio, la manutenzione e il caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, mezzi di trasporto stradali/vagoni merci e contenitori per il trasporto alla rinfusa), il campionamento e le relative attività di laboratorio.

Metodo di valutazione Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico: Liquido, tensione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard.

Quantità utilizzate: Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi: Non applicabile.

Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Riempimento/preparazione dell'attrezzatura da fusti o contenitori.: Utilizzare pompe per travaso fusti. Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Operazioni al drill floor: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Operazioni al drill floor: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 25%. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Azionamento di attrezzature per filtrazione di solidi - esposizioni ai vapori: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Azionamento di attrezzature per filtrazione di solidi - esposizioni agli aerosol: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Azionamento di attrezzature per filtrazione di solidi: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Trattamento e smaltimento di solidi filtrati: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano in condizioni di confinamento o ventilazione/estrazione.

Campionamento di processo: Utilizzare un sistema di campionamento progettato per limitare l'esposizione. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti.

Esposizioni generali (sistemi chiusi): Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Versamento da contenitori piccoli: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Esposizioni generali (sistemi aperti): Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Pulizia e manutenzione di attrezzature: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Processo a lotto: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Processo a lotto Campionamento di prodotto :Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Salute	Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto Sostanza mono-componente

Nome prodotto Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione Acetic Acid Use of Substance in Water Treatment - Industrial

Elenco dei descrittori d'uso **Nome d'uso identificato:** Sostanze chimiche per il trattamento dell'acqua - Industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Settore di uso finale: SU03, SU08, SU09
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione Si applica all'utilizzazione della sostanza per il trattamento di acque in impianti industriali in sistemi aperti e chiusi.

Metodo di valutazione Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).

Stato fisico: Liquido, tensione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard.

Quantità utilizzate: Non applicabile.

Frequenza e durata dell'uso: Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).

Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi: Non applicabile.

Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori: Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti alla rinfusa With occasional controlled exposure: Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore.

Trasferimenti in fusti/a lotto Apposita struttura dedicata: Utilizzare pompe per travaso fusti. Evitare fuoriuscite quando si ritira la pompa. Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Processo a lotto: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora.

Esposizioni generali (sistemi aperti): Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Versamento da contenitori piccoli Trattamento mediante immersione e colata: Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Manutenzione di attrezzature: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Drenare o rimuovere la sostanza dall'attrezzatura prima del fermo o della manutenzione. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Stoccaggio: Conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione**Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente**

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Salute	Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Sostanza mono-componente
Nome prodotto	Acetic Acid

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	Acetic Acid Use of Substance in Water Treatment - Professional
Elenco dei descrittori d'uso	Nome d'uso identificato: Sostanze chimiche per il trattamento dell'acqua - Professionale Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15 Settore di uso finale: SU03, SU08, SU09 Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No. Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Si applica all'utilizzazione della sostanza per il trattamento di acque in sistemi aperti e chiusi.
Metodo di valutazione	Vedere la Sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nel prodotto:	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione).
Stato fisico:	Liquido, tensione di vapore > 10 kPa a temperatura e pressione standard.
Quantità utilizzate:	Non applicabile.
Frequenza e durata dell'uso:	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione).
Fattori umani non influenzati dalla gestione dei rischi:	Non applicabile.
Altre condizioni operative influenti sulla esposizione dei lavoratori:	Si presuppone che l'utilizzazione avvenga a non più di 20°C al di sopra della temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Si presuppone che venga implementato un buon livello di base di igiene del lavoro.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Trasferimenti in fusti/a lotto Apposita struttura dedicata: Utilizzare pompe per travaso fusti. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Esposizioni generali (sistemi chiusi) Processo a lotto: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora.

Esposizioni generali (sistemi aperti): Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 1 ora. Indossare guanti adeguati conformi a EN374.

Versamento da contenitori piccoli Trattamento mediante immersione e colata: Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Evitare di effettuare l'operazione per più di 4 ore. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Manutenzione di attrezzature Struttura non dedicata: Drenare e flussare il sistema prima del rodaggio o della manutenzione di attrezzature. Accertarsi che l'operazione venga intrapresa all'esterno. o Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Stoccaggio: Manipolare la sostanza entro un sistema chiuso.

Sezione 2.2: Controllo dell'esposizione ambientale

Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata secondo le disposizioni dell'Articolo 14(3) in riferimento all'Allegato I sezione 3 (Valutazione dei pericoli ambientali) e sezione 4 (Valutazione PBT/ vPvB) non è stato identificato alcun pericolo. Pertanto secondo il regolamento REACH Allegato I (5.0) la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non sono necessarie.

Sezione 3: Stima dell'esposizione**Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Ambiente**

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte - Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana):	Quando si osservano le misure di gestione dei rischi (RMM) e le condizioni operative (OC) raccomandate, non si prevede che i livelli di esposizione superino i DNEL previsti e i relativi rapporti di caratterizzazione del rischio si stimano inferiori a 1.
Stima dell'esposizione:	Non disponibile.

Sezione 4: Indicazioni per la verifica di conformità con lo scenario di esposizione

Ambiente	Stima dei livelli di esposizione e caratterizzazione del rischio non richieste
-----------------	--

Salute	Verificare che le RMM e le OC corrispondano alla descrizione o abbiano efficienza equivalente.
---------------	--