

Scheda di sicurezza		
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche		
Rev. 3 16/06/2025- IT	ACIDO CITRICO ANIDRO	

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: AC.CITRICO ANIDRO

Codice commerciale: ACI0463 - ACI049 - ACI047 - ACI0471 - ACI0466 - ACI0462 - ACI046 - ACI04713

Numero CAS: 77-92-9

Numero EC: 201-069-1

Numero REACH: 01-2119457026-42-xxxx

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

Uso raccomandato:

Uso Industriale, Professionale, al consumo per:

-additivo alimentare, farmaceutico, cura della persona

-prodotti per igiene personale

agricoltura, costruzioni, dispositivi medici, trattamento metalli, vernici e rivestimenti

-settore della carte, tessile, petrolifero, prodotti per la pulizia

Usi sconsigliati:

Si faccia riferimento alla SDS o TDS

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

VINEXTSpA

Via Stradone San Fermo, 26

37121 Verona

ITALIA

TELEFONO : +39 045 8581990

SITO WEB : www.vinext.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - BERGAMO - tel. 800 883300

Servizio 24h/24h Italiano e inglese

Centro antiveleni Ospedale "Niguarda Ca' Granda" - MILANO - tel. +39 02 66101029

Centro antiveleni Policlinico Universitario "A. Gemelli" - ROMA - tel. +39 06 3054343

Centro antiveleni Policlinico Umberto I - ROMA - tel. +39 06 49978000

Centro antiveleni IRCCS Fond. Maugeri - PAVIA - tel. +39 0382 24444

Centro antiveleni Ospedale Careggi - FIRENZE - tel. +39 055 7947819

Centro antiveleni Ospedale Caldarelli - NAPOLI - tel. +39 081 7472870

Centro antiveleni Az. Osp. Univ. Foggia FOGGIA - tel. +39 0881 732326

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata Verona. 800011858

Centro Antiveleni - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù": Roma 06-68593726

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



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



Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

Scheda di sicurezza		
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche		
Rev. 3 16/06/2025- IT	ACIDO CITRICO ANIDRO	

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P312 In caso di malessere, contattare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non ha proprietà PBT, vPvB o di interferente endocrino

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Identificazione della sostanza:

Codice commerciale: ACI0463

Numero CAS: 77-92-9

Numero EC: 201-069-1

Numero REACH: 01-2119457026-42-xxxx

3.2. Miscele

N.A.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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

In caso di contatto con gli occhi:

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

Proteggere l'occhio illeso.

Scheda di sicurezza		
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche		
Rev. 3 16/06/2025- IT	ACIDO CITRICO ANIDRO	

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta 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.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

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

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Scheda di sicurezza Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche		
Rev. 3 16/06/2025- IT	ACIDO CITRICO ANIDRO	

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa
Valori limite di esposizione DNEL
N.A.
Valori limite di esposizione PNEC
AC.CITRICO ANIDRO FU I - CAS: 77-92-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.44 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.044 mg/l
Bersaglio: add,STP - Valore: 1000 mg/l
Bersaglio: suolo - Valore: 33.1 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg dw
- 8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:
Indossare indumenti protettivi da lavoro.
Protezione delle mani:
Caucciù butilico (gomma butilica).
Guanti protettivi in PVC oppure in gomma
Protezione respiratoria:
Dispositivo di filtraggio antipolvere (DIN EN 143).
Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno
Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

- 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Solido	--	--
Colore:	bianco	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	153°C	--	--

Scheda di sicurezza		
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche		
Rev. 3 16/06/2025- IT	ACIDO CITRICO ANIDRO	

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>175°C	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	non infiammabile	--	--
Punto di infiammabilità:	345 ° C	--	vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione:	n.a.	--	non auto infiammabile
Temperatura di decomposizione:	>175°C	--	--
pH:	ca 2	--	sol.10%
Viscosità cinematica:	N.Disp.	--	--
Idrosolubilità:	solubile	--	--
Solubilità in olio:		--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	-1.72	--	--
Pressione di vapore:	<0.001 hPa (25°C)	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.665 (20°C)	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	solido

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	dato non disponibile	--	--
Distribuzione granulometrica:	dato non disponibile	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà esplosive:	Polvere Classe: St(H)1	--	--
Viscosità:	6.5 mPas	--	--
Proprietà ossidanti:	Nessuna proprietà ossidante	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Decomposizione termica/condizioni da evitare : il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni normali, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Scheda di sicurezza		
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche		
Rev. 3 16/06/2025- IT	ACIDO CITRICO ANIDRO	

- Evitare la formazione di polvere
- 10.5. Materiali incompatibili
 - Agenti riducenti
 - Agenti ossidanti. Acidi forti. Basi forti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
 - Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:

AC.CITRICO ANIDRO - CAS: 77-92-9 a)

tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 5400 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 3000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Topo 2700 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 5500 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Irritante per gli occhi Sì

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H335

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

AC.CITRICO ANIDRO FU I - CAS: 77-92-9

Scheda di sicurezza		
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche		
Rev. 3 16/06/2025- IT	ACIDO CITRICO ANIDRO	

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 120 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudomonas putida > 100000 mg/l - Durata h: 16

Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato) > 450 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Scenedesmus quadricauda : 100-1000 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: invertebrati :1535 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

AC.CITRICO ANIDRO FU I - CAS: 77-92-9

Biodegradabilità: >90% (OECD 301B)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

AC.CITRICO ANIDRO FU I - CAS: 77-92-9

Debole potenziale di bioaccumulazione - Test: LogP (calcolato) -1.72

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 0.01

12.4. Mobilità nel suolo

AC.CITRICO ANIDRO FU I - CAS: 77-92-9

dato non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Scheda di sicurezza		
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche		
Rev. 3 16/06/2025- IT	ACIDO CITRICO ANIDRO	

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
 Regolamento (UE) n. 2020/878
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

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

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

N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza

SEZIONE 16: altre informazioni

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
 SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
 SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
 SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
 SEZIONE 12: informazioni ecologiche
 SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
 SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Scheda di sicurezza		
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche		
Rev. 3 16/06/2025- IT	ACIDO CITRICO ANIDRO	

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

Principali fonti bibliografiche:

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

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

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nei prodotti per l'igiene personale - Bene di consumo

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso nei prodotti per l'igiene personale - Uso al consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU20
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC11a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC02, PC39
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC08

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC08a, ERC11a

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PC02, PC39

Numero dell'ES : 4
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Servizi sanitari: Adsorbenti. Cosmetici, prodotti per la cura personale.
Informazioni supplementari : Ambito d'applicazione al consumo.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali
Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate. Caratteristiche del prodotto : Adsorbenti. Cosmetici, prodotti per la cura personale.
Quantità usate : 7 500 000 Tonnes/year
Frequenza e durata d'uso : 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale 900
Fattore di diluizione acqua di mare locale 1000
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente : Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 10%
Tonnellaggio per uso regionale 750 000Tonnes/year
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente7500
Tonnes/year Tonnellaggio giornaliero locale medio (kg/giorno) 1030
kg/giorno Frazione di fonte principale per l'ambiente locale: 0.0005

Citric Acid Anhydrous

- Uso nei prodotti per l'igiene personale - Bene di consumo

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	: Rifiuti solidi.: Può essere interrato o incenerito, se in conformità con la legislazione locale sull'eliminazione dei rifiuti e la protezione dell'ambiente. Recuperare i fanghi.: Fertilizzante.
---	--

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Esposizioni generali Uso nei prodotti per l'igiene personale: Stato di esenzione REACH

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.
-----------	--------------------

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Vedere la stima dell'esposizione ambientale professionale di questo scenario d'esposizione.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso in agricoltura - Bene di consumo

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso in agricoltura - Uso al consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU01
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08b, ERC08d
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC08, PC12, PC21
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC08b, ERC08d

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PC08, PC12, PC21

Numero dell'ES : 16

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Agricoltura, silvicoltura, pesca: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) Fertilizzanti PC22 Lawn and Garden Preparations, including fertilizers

Informazioni supplementari : Ambito d'applicazione al consumo.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Misure ambientali: Non applicabile.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). Fertilizzanti. PC22 Lawn and Garden Preparations, including fertilizers.

Quantità usate : 1500 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 365 giorni per anno

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Esposizioni generali

Misure di gestione dei rischi (consumatori): Non applicabile.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). Fertilizzanti. PC22 Lawn and Garden Preparations, including fertilizers.

Stato fisico : Liquido.
Solido granulare.

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori : Non applicabile.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Vedere la stima dell'esposizione ambientale industriale di questo scenario d'esposizione.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nelle costruzioni - Bene di consumo

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso nelle costruzioni - Uso al consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU02a, SU02b, SU10, SU19
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC09b, PC01
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC04

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali

Numero dell'ES : 7
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
SU02 Mining, (including offshore industries). Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe). Costruzioni.
Informazioni supplementari : Ambito d'applicazione al consumo.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali
Misure ambientali: Non applicabile.
Caratteristiche del prodotto : PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere.
Quantità usate : 1500 Tonnes/year
Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 365 giorni per anno

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Esposizioni generali

Misure di gestione dei rischi (consumatori): Non applicabile.

Caratteristiche del prodotto : PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica AC12-1 Constructional articles and building material for indoor use: wall construction material ceramic, metal, plastic and wood construction material, insulating material AC12-2 Constructional articles and building material for outdoor use: wall construction material, road surface material, ceramic, metal, plastic and wood construction material, insulating material

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino all'1%.

Stato fisico : Liquido.
Solido granulare.

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori : preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori : Non applicabile.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Vedere la stima dell'esposizione ambientale industriale di questo scenario d'esposizione.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nei dispositivi medici - Bene di consumo

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso nei dispositivi medici - Uso al consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC07
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC20
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PC20

Numero dell'ES : 17

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Servizi sanitari: Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti.

Informazioni supplementari : Ambito d'applicazione al consumo.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Misure ambientali: Non applicabile.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

Quantità usate : 1000 Tonnes/year

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Esposizioni generali

Misure di gestione dei rischi (consumatori): Non applicabile.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

Stato fisico : Liquido.
Solido granulare.

Citric Acid Anhydrous

- Uso nei dispositivi medici - Bene di consumo

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	: preparati liquidi: Controllo del pH. Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.
Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori	: Non applicabile.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.
-----------	--------------------

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
--	--------------------

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE	: Nessun rischio specifico. Non applicabile.
--	--

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
---------------------------------------	--------------------

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE	: Nessun rischio specifico. Non applicabile.
--	--

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nelle vernici e nei rivestimenti - Bene di consumo

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso nelle vernici e nei rivestimenti - Uso al consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU17, SU18, SU19, SU21
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC09a, PC18, PC34
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC04, AC11

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PC09a, PC18, PC34

Numero dell'ES : 11

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale: Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe) Usi industriali Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto Fabbricazione di mobili Costruzioni Usi di consumo

Informazioni supplementari : Ambito d'applicazione al consumo. / PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Misure ambientali: Non applicabile.

Caratteristiche del prodotto : PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners Inchiostri e toner Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici

Quantità usate : 300 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 365 giorni per anno

Citric Acid Anhydrous

- Uso nelle vernici e nei rivestimenti - Bene di consumo

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Esposizioni generali

Misure di gestione dei rischi (consumatori): Non applicabile.

Caratteristiche del prodotto : PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners Inchiostri e toner Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici

Stato fisico : Liquido.
Solido granulare.

Altre condizioni operative : preparati liquidi: Controllo del pH.
date che influenzano l'esposizione dei consumatori Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Rilascio totale per stima dell'esposizione regionale 300 Tonnes/year
Rilascio locale nelle acque reflue / perdita massima: 1%
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo
 $0.1 \times 300 \text{ tpa} \times 1000 \text{ kg/t} \times 0.01 / 365 = 0.82 \text{ kg/giorno (acque reflue regionali)}$
 $0.9 \times 300 \text{ tpa} \times 1000 \text{ kg/t} \times 0.01 / 365 = 7.40 \text{ kg/giorno (acque reflue continentali)}$

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso in fotografia - Bene di consumo

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso in fotografia - Uso al consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU20
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC30
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC08a

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PC30

Numero dell'ES : 12
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Prodotti fotochimici / Servizi sanitari

Informazioni supplementari : Ambito d'applicazione al consumo.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Misure ambientali: Non applicabile.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti fotochimici

Quantità usate : 200 Tonnes/year

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Esposizioni generali

Misure di gestione dei rischi (consumatori): Non applicabile.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti fotochimici

Stato fisico : Liquido.
Solido granulare.

Citric Acid Anhydrous

- Uso in fotografia - Bene di consumo

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	: preparati liquidi: Controllo del pH. Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.
Condizioni e misure correlate alle informazioni e alle indicazioni di comportamento dei consumatori	: Non applicabile.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.
-----------	--------------------

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
--	--------------------

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE	: Nessun rischio specifico. Non applicabile.
--	--

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
---------------------------------------	--------------------

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE	: Nessun rischio specifico. Non applicabile.
--	--

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Bene di consumo

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Bene di consumo

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Uso al consumo
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: Non applicabile.
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC03, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC08, AC35

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PC03, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37

Numero dell'ES : 5

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Usi professionali / Depuratori dell'aria. Cura dell'automobile (spray, liquido). Profumi, fragranze. Lucidanti e miscele di cera. Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Depuratori d'acqua. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

Informazioni supplementari : Ambito d'applicazione al consumo.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali
Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate. Caratteristiche del prodotto : Facilmente biodegradabile

Quantità usate : 100 000 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : 365

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio : Fattore di diluizione acqua dolce locale 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale 100

Citric Acid Anhydrous

*- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia -
Bene di consumo*

Citric Acid Anhydrous		- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Bene di consumo
Altre condizioni riguardanti l'esposizione all'ambiente	:	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 10% Tonnellaggio per uso regionale 10 000Tonnes/year Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente 200 Tonnes/year Tonnellaggio annuo del sito: 10 kg/giorno Frazione di fonte principale per l'ambiente locale: 0.0005
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti	:	Rifiuti solidi.: Può essere interrato o incenerito, se in conformità con la legislazione locale sull'eliminazione dei rifiuti e la protezione dell'ambiente. Recuperare i fanghi.: Fertilizzante.
Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per 0: Esposizioni generali		
Peso corporeo: Default 65 kg		
Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 26 m3		
Dimensioni del locale: 20 m3		
tasso di ventilazione: 0.6 ore		
Caratteristiche del prodotto	:	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Cura dell'automobile (spray, liquido).
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	:	Concentrazione >25%
Stato fisico	:	Solido granulare. /preparati acquosi
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	:	Contatto con la pelle: 960 cm2
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	:	preparati liquidi: Controllo del pH. Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene		

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.
-----------	--------------------

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente):

: Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

: Vedere la stima dell'esposizione ambientale professionale di questo scenario d'esposizione.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Consumatori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana):

: Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

: Non applicabile.

<i>Citric Acid Anhydrous</i>	<i>- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Bene di consumo</i>
------------------------------	---

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso come reagenti per laboratorio - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Utilizzo di un reagente di laboratorio - Uso industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: Non applicabile.
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ERC07, ERC08f
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC04, PC16, PC20, PC37
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC04, ERC07

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a

Numero dell'ES : 13

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Usi industriali / Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento. Fluidi per il trasferimento di calore. Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

Informazioni supplementari : Applicazione industriale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento. Fluidi per il trasferimento di calore.
Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti.
Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

Quantità usate : 1000 Tonnes/year

Trattamento idoneo dei rifiuti : Trattamento delle acque di rifiuto: Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento. Fluidi per il trasferimento di calore. Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

Misure di controllo ventilazione : Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria : Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso in agricoltura - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in agricoltura - Uso industriale
Categoria di Processo: PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC15, PROC19
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU01
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ERC04, ERC08b, ERC08d
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC08, PC12, PC21
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Esposizioni generali** - ERC02, ERC04, ERC08b, ERC08d

Salute Scenari contributivi : **Esposizioni generali** - PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC15, PROC19

Numero dell'ES : 16

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Agricoltura, silvicoltura, pesca: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) Fertilizzanti PC22 Lawn and Garden Preparations, including fertilizers

Informazioni supplementari : Applicazione industriale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Utilizzo di un reagente di laboratorio. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). Fertilizzanti. PC22 Lawn and Garden Preparations, including fertilizers.	
Quantità usate	: 1500 Tonnes/year
Frequenza e durata d'uso	: Rilascio continuo: 365 giorni per anno
Trattamento idoneo dei rifiuti	: Trattamento delle acque di rifiuto: Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Utilizzo di un reagente di laboratorio. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). Fertilizzanti. PC22 Lawn and Garden Preparations, including fertilizers.

Stato fisico : preparati acquosi

Misure di controllo ventilazione : Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria : Maschera di protezione antipolvere . Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale)
 $90\% \ 1500 \text{ t} \times 90\% \times 1000 \text{ kg/t} / 365 = 3699 \text{ kg/giorno}$
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo 10%
 $1500 \text{ t} \times 10\% \times 1000 \text{ kg/t} / 365 = 411 \text{ kg/giorno}$

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 1: Esposizioni generali

Valutazione
dell'esposizione (umana):

: Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.
E RIFERIMENTO ALLA
SUA SORGENTE

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso in agricoltura - Uso professionale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso in agricoltura - Uso professionale **Categoria di Processo:** PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC15, PROC19
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU01
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ERC04, ERC08b, ERC08d
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC08, PC12, PC21
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Esposizioni generali** - ERC02, ERC04, ERC08b, ERC08d

Salute Scenari contributivi : **Esposizioni generali** - PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC15, PROC19

Numero dell'ES : 16

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Agricoltura, silvicoltura, pesca: Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) Fertilizzanti PC22 Lawn and Garden Preparations, including fertilizers

Informazioni supplementari : Applicazione industriale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Utilizzo di un reagente di laboratorio. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). Fertilizzanti. PC22 Lawn and Garden Preparations, including fertilizers.

Quantità usate : 1500 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 365 giorni per anno

Condizioni e misure : Non applicabile.

**tecniche in sito per ridurre
o limitare scarichi,
emissioni in aria e rilasci
nel terreno**

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Utilizzo di un reagente di laboratorio. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). Fertilizzanti. PC22 Lawn and Garden Preparations, including fertilizers.

Stato fisico : Liquido.
Solido granulare.

**Altre condizioni riguardanti
l'esposizione degli operai :** preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

**Condizioni e misure
tecniche per controllare la
dispersione dalla fonte al
lavoratore :** Non applicabile.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 0: Esposizioni generali

**Valutazione
dell'esposizione
(ambiente):** : Non disponibile.

**STIMA DI ESPOSIZIONE E
RIFERIMENTO ALLA SUA
SORGENTE :** Vedere la stima dell'esposizione ambientale industriale di questo
scenario d'esposizione.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 1: Esposizioni generali

Valutazione : Non disponibile.
dell'esposizione (umana):

STIMA DI ESPOSIZIONE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.
E RIFERIMENTO ALLA
SUA SORGENTE

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nelle costruzioni - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso nelle costruzioni - Uso industriale
Categoria di Processo: PROC02, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC21, PROC24
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU02a, SU02b, SU10, SU19
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC05, ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: Non applicabile.
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC04

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC05, ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PROC02, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC21, PROC24

Numero dell'ES	: 7
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	: Descrizione generale: PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere: SU02 Mining, (including offshore industries). Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe). Costruzioni.
Informazioni supplementari	: Applicazione industriale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Trattamento di articoli per immersione ecolata. Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale. Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli. Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/

- articoli.

Caratteristiche del prodotto : PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere.

Quantità usate : 1500 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 365 giorni per anno

Trattamento idoneo dei rifiuti : Trattamento delle acque di rifiuto: Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Trattamento di articoli per immersione ecolata. Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale. Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli. Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/

- articoli.

Caratteristiche del prodotto : PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino all'1%.

Stato fisico : preparati acquosi

Misure di controllo ventilazione : Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria : Maschera di protezione antipolvere / Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori / respiratore ad aria fresca

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.
-----------	--------------------

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali	
---	--

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
--	--------------------

STIMA DI ESPOSIZIONE E	: Frazione di rilascio nel suolo da uso ampiamente dispersivo (solo regionale) 1500 t x
RIFERIMENTO ALLA SUA	90% x 1000kg/t / 365 = 3699 kg/giorno
SORGENTE	Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo 1500 t x 10% x
	1000 kg/t / 365 = 411 kg/giorno

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
--	--------------------

STIMA DI ESPOSIZIONE E	: Nessun rischio specifico. Non applicabile.
RIFERIMENTO ALLA SUA	
SORGENTE	

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA
ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica
(CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nelle costruzioni - Uso professionale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso nelle costruzioni - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC02, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC21, PROC24
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU02a, SU10, SU19
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC05, ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC04

Scenari contributivi ambientali : **Esposizioni generali** - ERC05, ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a

Salute Scenari contributivi : **Esposizioni generali** - PROC02, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC21, PROC24

Numero dell'ES : 7

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere: SU02 Mining, (including offshore industries). Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimpallaggio (tranne le leghe). Costruzioni.

Informazioni supplementari : Applicazione professionale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Trattamento di articoli per immersione ecolata. Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Miscelazione manuale con contatto

diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale. Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli. Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli.

Caratteristiche del prodotto : PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino all'1%.

Quantità usate : 1500 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 365 giorni per anno

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre : Non applicabile.

o limitare scarichi,
emissioni in aria e rilasci nel terreno

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Spray in applicazioni e ambiti industriali.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Trattamento di articoli per immersione ecolata. Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale. Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli. Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli.

Caratteristiche del prodotto : PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere.

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino all'1%.

Stato fisico : Liquido.
Solido granulare.

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Non applicabile.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.
-----------	--------------------

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente):

: Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

: Vedere la stima dell'esposizione ambientale industriale di questo scenario d'esposizione.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana):

: Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

: Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nei dispositivi medici - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso nei dispositivi medici - Uso industriale
Categoria di Processo: PROC01
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU20
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC07
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC20
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC07

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PROC01

Numero dell'ES : 17

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Servizi sanitari: Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

Informazioni supplementari : Applicazione industriale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Caratteristiche del prodotto : Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

Quantità usate : 1000 Tonnes/year

Trattamento idoneo dei rifiuti : Trattamento delle acque di rifiuto: Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Caratteristiche del prodotto : Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

Stato fisico : preparati acquosi

Misure di controllo ventilazione : Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria : Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori : respiratore ad aria fresca

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nei dispositivi medici - Uso professionale

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso nei dispositivi medici - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC01
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU22
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC07
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC20
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC07

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PROC01

Numero dell'ES : 17

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Servizi sanitari: Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

Informazioni supplementari : Applicazione professionale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Caratteristiche del prodotto : Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

Quantità usate : 1000 Tonnes/year

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno : Non applicabile.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Caratteristiche del prodotto : Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

Stato fisico : Liquido.
Solido granulare.

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : polveri. Non applicabile.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nel trattamento di superfici metalliche - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso nel trattamento di superfici metalliche - Uso industriale

Categoria di Processo: PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC23

Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela

Settore d'uso finale: SU14, SU15, SU16, SU17

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ERC06b

Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC07, PC14, PC25, PC31, PC35

Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Esposizioni generali** - ERC04, ERC06b

Salute Scenari contributivi : **Esposizioni generali** - PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC23

Numero dell'ES : 15

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Attività metallurgiche, comprese le leghe. Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature. Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche. Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto. / Metalli di prima trasformazione e leghe. Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici. Liquidi per la lavorazione dei metalli. Lucidanti e miscele di cera. Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Informazioni supplementari : Applicazione industriale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Trattamento di articoli per immersione ecolata. Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto. Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico. Operazioni di processamento e trasferimento aperte (con minerali) a temperature elevate.

Caratteristiche del prodotto : Metalli di prima trasformazione e leghe. Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici. Liquidi per la lavorazione dei metalli. Lucidanti e miscele di cera. Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Quantità usate : 1000 Tonnes/year

Trattamento idoneo dei rifiuti : Trattamento delle acque di rifiuto: Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Trattamento di articoli per immersione ecolata. Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto. Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico. Operazioni di processamento e trasferimento aperte (con minerali) a temperature elevate.

Caratteristiche del prodotto : Metalli di prima trasformazione e leghe. Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici. Liquidi per la lavorazione dei metalli. Lucidanti e miscele di cera. Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Misure di controllo ventilazione : Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria : Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.
-----------	--------------------

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione
dell'esposizione
(ambiente):STIMA DI ESPOSIZIONE E : Nessun rischio specifico. Non applicabile.
RIFERIMENTO ALLA SUA
SORGENTE

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione
dell'esposizione (umana):STIMA DI ESPOSIZIONE E : Nessun rischio specifico. Non applicabile.
RIFERIMENTO ALLA SUA
SORGENTESezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO
I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica
(CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nelle vernici e nei rivestimenti - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso nelle vernici e nei rivestimenti - Uso industriale
Categoria di Processo: PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC21, PROC24
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU17, SU18, SU19
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC05, ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC09a, PC09b, PC09c, PC18, PC34
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC04, AC11

Scenari contributivi ambientali : **Esposizioni generali** - ERC05, ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b

Salute Scenari contributivi : **Esposizioni generali** - PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC21, PROC24

Numero dell'ES : 11

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners. Inchiostri e toner. Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici. / Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto. Fabbricazione di mobili. Costruzioni.

Informazioni supplementari : Applicazione industriale. / PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale. Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli. Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli.

Caratteristiche del prodotto : PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners. Inchiostri e toner. Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici.

Quantità usate : 300 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 365 giorni per anno

Trattamento idoneo dei rifiuti : Trattamento delle acque di rifiuto: Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale. Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli. Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli.

Caratteristiche del prodotto : PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners. Inchiostri e toner. Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici.

Stato fisico : preparati acquosi

Misure di controllo ventilazione : Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria : Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.
-----------	--------------------

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali	
---	--

Valutazione dell'esposizione (ambiente):	: Non disponibile.
--	--------------------

STIMA DI ESPOSIZIONE E	: Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 40 Tonnes/year
RIFERIMENTO ALLA SUA	Rilascio locale nelle acque reflue / perdita massima: 2% = 200 kg/Anno
SORGENTE	Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo
	$200 \times (40/10) / 365 = 2.2 \text{ kg/giorno (acque reflue regionali)}$
	$2.2 \times (260/40) = 14.3 \text{ kg/giorno (acque reflue continentali)}$

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali	
---	--

Valutazione dell'esposizione (umana):	: Non disponibile.
--	--------------------

STIMA DI ESPOSIZIONE E	: Nessun rischio specifico. Non applicabile.
RIFERIMENTO ALLA SUA	
SORGENTE	

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA
ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica
(CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nelle vernici e nei rivestimenti - Uso professionale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso nelle vernici e nei rivestimenti - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC21, PROC24
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU17, SU18, SU19
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC05, ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC09a, PC09b, PC18, PC34
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC04, AC11

Scenari contributivi ambientali : **Esposizioni generali** - ERC05, ERC08c, ERC08f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b

Salute Scenari contributivi : **Esposizioni generali** - PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC21, PROC24

Numero dell'ES : 11

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners. Inchiostri e toner. Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici. / Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe). Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto. Fabbricazione di mobili. Costruzioni. Usi professionali.

Informazioni supplementari : Applicazione professionale. / PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale. Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli. Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli.

Caratteristiche del prodotto : PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners. Inchiostri e toner. Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici.

Quantità usate : 300 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 365 giorni per anno

Condizioni e misure : Non applicabile.

tecniche in sito per ridurre

o limitare scarichi,
emissioni in aria e rilasci
nel terreno

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni. Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale. Manipolazione con basso consumo energetico di sostanze presenti in materiali e/o articoli. Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/o articoli.

Caratteristiche del prodotto : PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners. Inchiostri e toner. Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici.

Stato fisico : Liquido.
Solido granulare.

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Non applicabile.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.
-----------	--------------------

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione : Non disponibile.
dell'esposizione
(ambiente):STIMA DI ESPOSIZIONE E : Nessun rischio specifico. Non applicabile.
RIFERIMENTO ALLA SUA
SORGENTE

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione : Non disponibile.
dell'esposizione (umana):STIMA DI ESPOSIZIONE E : Nessun rischio specifico. Non applicabile.
RIFERIMENTO ALLA SUA
SORGENTESezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO
I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica
(CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
----------	--------------------

Salute	: Non disponibile.
--------	--------------------

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nella carta - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso nella carta - Uso industriale

Categoria di Processo: PROC05, PROC08a

Settore d'uso finale: SU06b

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04

Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC26

Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC04

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PROC05, PROC08a

Numero dell'ES : 6

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:

Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici. Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta. Lavorazione di legno e prodotti in legno.

Informazioni supplementari : Applicazione industriale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici

Quantità usate : 1000 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 300 giorni per anno

Trattamento idoneo dei rifiuti : Trattamento delle acque di rifiuto: Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici

Stato fisico : preparati acquosi

Misure di controllo ventilazione : Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria : Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Default:10 cartiere/singola regione / 2% perdita massima: 100 t x 1000 kg/t x 0.02 / 300 = 6.7 kg/giorno
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo 67 kg/giorno

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso in fotografia - Uso professionale

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso in fotografia - Uso professionale
Categoria di Processo: PROC05, PROC09, PROC13
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU20
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC30
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC08a

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PROC05, PROC09, PROC13

Numero dell'ES	: 12
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	: Descrizione generale: Servizi sanitari / Prodotti fotochimici
Informazioni supplementari	: Applicazione professionale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) Trattamento di articoli per immersione ecolata

Caratteristiche del prodotto : Prodotti fotochimici

Quantità usate : 200 Tonnes/year

Condizioni e misure : Non applicabile.

tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) Trattamento di articoli per immersione ecolata

Caratteristiche del prodotto : Prodotti fotochimici

Stato fisico : Liquido.
Solido granulare.

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai : preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore : Non applicabile.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nei polimeri e nelle materie plastiche - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso nei polimeri e nelle materie plastiche - Uso industriale
Categoria di Processo: PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU11, SU12
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC06b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC32
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC06b

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b

Numero dell'ES : 8

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Preparati e composti polimerici: Fabbricazione di articoli in gomma. Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione.

Informazioni supplementari : Applicazione industriale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate.

Caratteristiche del prodotto : Preparati e composti polimerici

Quantità usate : 200 Tonnes/year

Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 300 giorni per anno

Trattamento idoneo dei rifiuti : Trattamento delle acque di rifiuto: Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate.

Caratteristiche del prodotto : Preparati e composti polimerici

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino all'1%.

Stato fisico : preparati acquosi

Misure di controllo ventilazione : Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria : Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo
0.35 kg/giorno(acque reflue regionali)
3.18 kg/giorno (acque reflue continentali)
Frazione di rilascio in aria da uso ampiamente dispersivo (solo regionale) 0

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO
I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica
(CSA) del REACH

Ambiente : Non disponibile.

Salute : Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nel settore petrolifero - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : Nome dell'uso identificato: Uso nel settore petrolifero - Uso industriale
Categoria di Processo: PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU02a, SU02b
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08d
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC20, PC40
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : Esposizioni generali - ERC08d

Salute Scenari contributivi : Esposizioni generali - PROC03, PROC04, PROC05

Numero dell'ES : 9
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
SU02 Mining, (including offshore industries): Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Agenti per l'estrazione.
Informazioni supplementari : Applicazione industriale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante).
Caratteristiche del prodotto : Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Agenti per l'estrazione.
Quantità usate : 1000 Tonnes/year
Frequenza e durata d'uso : Rilascio continuo: 365 giorni per anno

Trattamento idoneo dei rifiuti : Trattamento delle acque di rifiuto: Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante).

Caratteristiche del prodotto : Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Agenti per l'estrazione.

Stato fisico : preparati acquosi

Misure di controllo ventilazione : Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria : Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web: : Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo $100 \text{ t} \times 1000 \text{ kg/t} / 365 = 274 \text{ kg/giorno}$ (acque superficiali regionali) $900 \text{ t} \times 1000 \text{ kg/t} / 365 = 2470 \text{ kg/giorno}$ (acque superficiali continentali)

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Citric Acid Anhydrous

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : - Uso nel trattamento delle acque - Industriale

Elenco dei descrittori d'uso : **Nome dell'uso identificato:** Uso nel trattamento delle acque - Uso industriale
Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, PROC23
Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela
Settore d'uso finale: SU14, SU15, SU16, SU17
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.
Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04, ERC06b, ERC07
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC04, PC07, PC14, PC16, PC17, PC20, PC25, PC31, PC35, PC37
Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Scenari contributivi ambientali : **Esposizioni generali** - ERC04, ERC06b, ERC07

Salute Scenari contributivi : **Esposizioni generali** - PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, PROC23

Numero dell'ES : 14

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione : Descrizione generale:
Attività metallurgiche, comprese le leghe. Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature. Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche. Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto / Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento. Metalli di prima trasformazione e leghe. Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici. Fluidi per il trasferimento di calore. Liquidi idraulici. Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Liquidi per la lavorazione dei metalli. Lucidanti e miscele di cera. Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

Informazioni supplementari : Applicazione industriale.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Trattamento di articoli per immersione ecolata. Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto. Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico. Fluidi per il trasferimento di calore e pressione per uso dispersivo ma in sistemi chiusi. Operazioni di processamento e trasferimento aperte (con minerali) a temperature elevate.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

Quantità usate : 1000 Tonnes/year

Trattamento idoneo dei rifiuti : Trattamento delle acque di rifiuto: Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Spray in applicazioni e ambiti industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti. Trattamento di articoli per immersione ecolata. Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto. Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico. Fluidi per il trasferimento di calore e pressione per uso dispersivo ma in sistemi chiusi. Operazioni di processamento e trasferimento aperte (con minerali) a temperature elevate.

Caratteristiche del prodotto : Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

Stato fisico : preparati acquosi

Misure di controllo ventilazione : Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale : Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria : Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3 - Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito Web:	: Non applicabile.
-----------	--------------------

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente: 1: Esposizioni generali

Valutazione
dell'esposizione
(ambiente): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE	: Frazione di rilascio in acque di rifiuto da uso ampiamente dispersivo $0.1 \times 1000 \text{ tpa} \times 1000 \text{ kg/t} / 365 = 274 \text{ kg/giorno}$ (acque superficiali regionali) $0.9 \times 1000 \text{ tpa} \times 1000 \text{ kg/t} / 365 = 2470 \text{ kg/giorno}$ (acque superficiali continentali)
--	---

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori: 0: Esposizioni generali

Valutazione
dell'esposizione (umana): : Non disponibile.

STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE : Nessun rischio specifico. Non applicabile.

Sezione 4 - GUIDA PER L'UTILIZZATORE A VALLE (DU) PER VALUTARE SE OPERA ENTRO I LIMITI STABILITI DALL'ES

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	: Non disponibile.
Salute	: Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Sostanza mono-componente
Nome prodotto	Citric Acid Anhydrous

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	- Formulazione di acido citrico nei preparati - Industriale
Elenco dei descrittori d'uso	Nome dell'uso identificato: Formulazione di acido citrico nei preparati - Uso industriale Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19 Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale Settore d'uso finale: SU05, SU10, SU13, SU20 Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No. Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04 Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC01, PC03, PC09a, PC09b, PC09c, PC12, PC18, PC30, PC31, PC35, PC39 Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Numero dell'ES	3
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Descrizione generale: Adesivi, sigillanti. Depuratori dell'aria. PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners. Fertilizzanti. Inchiostri e toner. Prodotti fotochimici. Lucidanti e miscele di cera. Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Cosmetici, prodotti per la cura personale. / Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia. Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe). Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento. Servizi sanitari.
Informazioni supplementari	Applicazione industriale.
Procena metoda	Vedere la sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali	
Caratteristiche del prodotto:	Adesivi, sigillanti. Depuratori dell'aria. PC09 Coatings and Paints, Fillers, Putties, Thinners. Fertilizzanti. Inchiostri e toner. Prodotti fotochimici. Lucidanti e miscele di cera. Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Cosmetici, prodotti per la cura personale.
Quantità usate:	150 000 Tonnes/year
Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione	6 000 Tonnes/year
Tonnellaggio per uso regionale	15 000
Tonnellaggio annuo del sito	20 tonnellate/giorno (Quantità giornaliera per sito)
Frequenza e durata d'uso:	
Giorni di emissione	Giorni di emissione 300 Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno>4 ore
Citric Acid Anhydrous	- Formulazione di acido citrico nei preparati - Industriale
61	

Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM)	0.025
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.02
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno:	Pretrattamento delle acque reflue: Sì. Trattamento delle acque di rifiuto: Nessun dato specifico.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione:	Trattamento esterno dei rifiuti: Sì, applicabile.
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito	Scarico dell'impianto di trattamento delle acque nere: 10000000 l/giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento:	Frazione di quantità utilizzata trasferita a impianto esterno di trattamento dei rifiuti: Nessun dato specifico.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:	Rifiuti solidi.: Può essere interrato o incenerito, se in conformità con la legislazione locale sull'eliminazione dei rifiuti e la protezione dell'ambiente. Recuperare i fanghi.: Fertilizzante.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto: Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta

Stato fisico: Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso: Giorni di emissione 300
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio: Contatto con la pelle: Palmo di una sola mano (240 cm²)

Misure di controllo ventilazione: Non applicabile.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto: Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta

Stato fisico: Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso: Giorni di emissione 300
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio: Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione: Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del Osservare buone pratiche di igiene industriale. **lavoro:**

Protezione Personale: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta
Solido cristallino. / Polvere.

Stato fisico:

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di una sola mano (240 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del Osservare buone pratiche di igiene industriale. **lavoro:**

Protezione Personale: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta
Solido cristallino. / Polvere.

Stato fisico:

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del Osservare buone pratiche di igiene industriale. **lavoro:**

Protezione Personale: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta
Solido cristallino. / Polvere.

Stato fisico:

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Citric Acid Anhydrous

- Formulazione di acido citrico nei preparati - Industriale

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Spray in applicazioni e ambiti industriali

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: 2 Mani (1500 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: 2 Mani (960 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Stato fisico:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta
Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Stato fisico:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta
Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Trattamento di articoli per immersione ecodata

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Stato fisico:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: bassa
Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Citric Acid Anhydrous

- Formulazione di acido citrico nei preparati - Industriale

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del Osservare buone pratiche di igiene industriale. **lavoro:**

Protezione Personale: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del Osservare buone pratiche di igiene industriale. **lavoro:**

Protezione Personale: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Utilizzo di un reagente di laboratorio

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: alta

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di una sola mano (240 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del Osservare buone pratiche di igiene industriale. **lavoro:**

Protezione Personale: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante / Fugacità: bassa

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno > 4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: 2 Mani (1900 cm²)

Citric Acid Anhydrous

- Formulazione di acido citrico nei preparati - Industriale

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Sezione 3: STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): EUSES

Tempi di rilascio all'anno (giorni all'anno)	Non disponibile.	Rilascio locale nell'aria (kg/ giorno)	PEC ambiente, aria, continua: Media annua / Totale.: 1.4×10^{-15} mg/m ³
Frazione usata alla fonte principale	Non disponibile.	Rilascio locale nelle acque reflue (kg/giorno)	PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali di terreni agricoli: 5.23×10^{-4} mg/l PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali delle praterie: 2.09×10^{-4} mg/ l PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque sotterranee sotto terreni agricoli: 5.23×10^{-4} mg/l
Locale Quantità usate (kg/ giorno)	Non disponibile.	Rilascio locale nel terreno (kg/ giorno)	Non disponibile.
Ambiente:	PEC	PNEC	
Locale Acqua fresca (mg/l)	Acque superficiali / Durante l'emissione / Disciolto: 0.0158 mg/l Acque superficiali / Media annua / Disciolto: 0.0157 mg/l Sedimento di acqua corrente / Durante l'emissione: 0.27 mg/kg ww		
Locale Suolo	Terreno agricolo in media: Totale. / 30 giorni: 0.106 mg/kg ww Terreno agricolo in media: Totale. / 180 giorni: 0.347 mg/kg ww Prato in media: Totale. / 180 giorni: 0.0139 mg/kg ww		
Locale Acqua di mare (mg/l)	Acqua di mare / Durante l'emissione / Disciolto: 0.0194 mg/l Acqua di mare / Media annua / Disciolto: 0.0162 mg/l Sedimento di acqua marina / Durante l'emissione: 0.331 mg/kg ww		

Citric Acid Anhydrous

- Formulazione di acido citrico nei preparati - Industriale

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010). Senza ventilazione ad estrazione locale

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.0014 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.34 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.014 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.14 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.014 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.034 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.36 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.69 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.36 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	1.37 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Spray in applicazioni e ambiti industriali

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	1.43 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	4.29 mg/kg/giorno(i)	

Citric Acid Anhydrous

*- Formulazione di acido citrico nei preparati -
Industriale*

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.71 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	1.37 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.36 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.69 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.29 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.69 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 10: Trattamento di articoli per immersione ecolata

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.0014 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.69 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 11: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.14 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.34 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 12: Utilizzo di un reagente di laboratorio

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.071 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.034 mg/kg/giorno(i)	

Citric Acid Anhydrous

*- Formulazione di acido citrico nei preparati -
Industriale*

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 13: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

Stima dell'esposizione:

Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:

Stima dell'esposizione

DNEL

Inalazione (mg/m³)

0.0071 mg/kg/giorno(i)

Cutaneo (mg/kg/day)

14.1 mg/kg/giorno(i)

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

Ambiente

Non disponibile.

Salute

Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Sostanza mono-componente
Nome prodotto	Citric Acid Anhydrous

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	- Uso nei prodotti per l'igiene personale - Industriale
Elenco dei descrittori d'uso	Nome dell'uso identificato: Uso nei prodotti per l'igiene personale - Uso industriale Categoria di Processo: PROC10, PROC11, PROC19 Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela Settore d'uso finale: SU20 Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No. Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC11a Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC02, PC39 Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC08

Numero dell'ES 4

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Descrizione generale: Servizi sanitari: Adsorbenti. Cosmetici, prodotti per la cura personale.
Informazioni supplementari	Applicazione industriale.
Procena metoda	Vedere la sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali
Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Quantità usate:	7 500 000 Tonnes/year
Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione	10%
Tonnellaggio per uso regionale	750 000
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente	7500 Tonnes/year
Frequenza e durata d'uso:	
Giorni di emissione	365
Fattore di diluizione acqua dolce locale	900
Fattore di diluizione acqua di mare locale	1000
Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM)	0 kg/kg
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	1 kg/kg

Citric Acid Anhydrous - Uso nei prodotti per l'igiene personale - Industriale

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:

Rifiuti solidi.: Può essere interrato o incenerito, se in conformità con la legislazione locale sull'eliminazione dei rifiuti e la protezione dell'ambiente.
Recuperare i fanghi.: Fertilizzante.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso nei prodotti per l'igiene personale: Stato di esenzione REACH

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 3: STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente			
Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali			
Valutazione dell'esposizione (ambiente): EUSES			
Tempi di rilascio all'anno (giorni all'anno)	Non disponibile.	Rilascio locale nell'aria (kg/ giorno)	PEC ambiente, aria, continua: Media annua / Totale.: 5.45x10-16 mg/m³
Frazione usata alla fonte principale	Non disponibile.	Rilascio locale nelle acque reflue (kg/giorno)	PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali di terreni agricoli: 1.49x10-4 mg/l PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali delle praterie: 5.97x10-5 mg/ l PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque sotterranee sotto terreni agricoli: 1.49x10-4 mg/l
Locale Quantità usate (kg/ giorno)	Non disponibile.	Rilascio locale nel terreno (kg/ giorno)	Non disponibile.
Ambiente:	PEC	PNEC	
Locale Acqua fresca (mg/l)	Acque superficiali / Durante l'emissione / Disciolto: 1.59x10-2 mg/l Acque superficiali / Media annua / Disciolto: 1.59x10-2 mg/l Sedimento di acqua corrente / Durante l'emissione: 2.71x10-1 mg/kg wwt		
Locale Suolo	Terreno agricolo in media: Totale. / 30 giorni: 3.02x10-2 mg/kg wwt Terreno agricolo in media: Totale. / 180 giorni: 9.89x10-3 mg/kg wwt Prato in media: Totale. / 180 giorni: 3.95x10-3 mg/kg wwt		
Locale Acqua di mare (mg/l)	Acqua di mare / Durante l'emissione / Disciolto: 1.48x10-3 mg/l Acqua di mare / Media annua / Disciolto: 1.48x10-3 mg/l Sedimento di acqua marina / Durante l'emissione: 2.53x10-2 mg/kg wwt		

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori
Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Esposizioni generali
Stima dell'esposizione:

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

Ambiente	Non disponibile.
Salute	Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Sostanza mono-componente
Nome prodotto	Citric Acid Anhydrous

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	Uso nei prodotti per l'igiene personale - Uso professionale
Elenco dei descrittori d'uso	Nome dell'uso identificato: Uso nei prodotti per l'igiene personale - Uso professionale Categoria di Processo: PROC10, PROC11, PROC19 Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela Settore d'uso finale: SU20 Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No. Categoria di Rilascio Ambientale: ERC08a, ERC11a Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC02, PC39 Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC08

Numero dell'ES	4
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Descrizione generale: Servizi sanitari: Adsorbenti. Cosmetici, prodotti per la cura personale.
Informazioni supplementari	Applicazione professionale.
Procena metoda	Vedere la sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.	
Quantità usate:	7 500 000 Tonnes/year
Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione	10%
Tonnellaggio per uso regionale	750 000
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente	7500 Tonnes/year
Frequenza e durata d'uso:	
Giorni di emissione	365
Fattore di diluizione acqua dolce locale	900
Fattore di diluizione acqua di mare locale	1000
Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM)	0 kg/kg
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	1 kg/kg

Citric Acid Anhydrous

- Uso nei prodotti per l'igiene personale - Uso professionale

Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:

Rifiuti solidi.: Può essere interrato o incenerito, se in conformità con la legislazione locale sull'eliminazione dei rifiuti e la protezione dell'ambiente.
Recuperare i fanghi.: Fertilizzante.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Uso nei prodotti per l'igiene personale: Stato di esenzione REACH

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 3: STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente			
Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali			
Valutazione dell'esposizione (ambiente): EUSES			
Tempi di rilascio all'anno (giorni all'anno)	Non disponibile.	Rilascio locale nell'aria (kg/ giorno)	PEC ambiente, aria, continua: Media annua / Totale.: 5.45x10-16 mg/m³
Frazione usata alla fonte principale	Non disponibile.	Rilascio locale nelle acque reflue (kg/giorno)	PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali di terreni agricoli: 1.49x10-4 mg/l PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali delle praterie: 5.97x10-5 mg/ l PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque sotterranee sotto terreni agricoli: 1.49x10-4 mg/l
Locale Quantità usate (kg/ giorno)	Non disponibile.	Rilascio locale nel terreno (kg/ giorno)	Non disponibile.
Ambiente:	PEC	PNEC	
Locale Acqua fresca (mg/l)	Acque superficiali / Durante l'emissione / Disciolto: 1.59x10-2 mg/l Acque superficiali / Media annua / Disciolto: 1.59x10-2 mg/l Sedimento di acqua corrente / Durante l'emissione: 2.71x10-1 mg/kg wwt		
Locale Suolo	Terreno agricolo in media: Totale. / 30 giorni: 3.02x10-2 mg/kg wwt Terreno agricolo in media: Totale. / 180 giorni: 9.89x10-3 mg/kg wwt Prato in media: Totale. / 180 giorni: 3.95x10-3 mg/kg wwt		
Locale Acqua di mare (mg/l)	Acqua di mare / Durante l'emissione / Disciolto: 1.48x10-3 mg/l Acqua di mare / Media annua / Disciolto: 1.48x10-3 mg/l Sedimento di acqua marina / Durante l'emissione: 2.53x10-2 mg/kg wwt		

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori
Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Esposizioni generali
Stima dell'esposizione:

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

Ambiente	Non disponibile.
Salute	Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Sostanza mono-componente
Nome prodotto	Citric Acid Anhydrous

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	- Produzione di acido citrico - Industriale
Elenco dei descrittori d'uso	Nome dell'uso identificato: Produzione di acido citrico - Uso industriale Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08b Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale Settore d'uso finale: SU08 Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No. Categoria di Rilascio Ambientale: ERC01 Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC19 Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Numero dell'ES	1
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Descrizione generale: Uso come intermedio: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi).
Informazioni supplementari	Applicazione industriale.
Procena metoda	Vedere la sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale	
Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Produzione di sostanze chimiche	
Produzione di sostanze chimiche	
Quantità usate:	100 000 Tonnes/year
Tonnellaggio per uso regionale	10 000
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente	30 000 kg/giorno
Tonnellaggio annuo del sito	10 000
Frequenza e durata d'uso:	
Giorni di emissione	Giorni di emissione 350 Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno>4 ore
Fattore di diluizione acqua dolce locale	900
Fattore di diluizione acqua di mare locale	1000
Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM)	0 kg/kg
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.0001 kg/kg

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno:	Pretrattamento delle acque reflue: Di norma è necessaria la neutralizzazione prima di scaricare le acque reflue in impianti di depurazione. Trattamento delle acque di rifiuto: Trattamento centralizzato biologico delle acque di scarto
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione:	Nessuno.
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito	Scarico dell'impianto di trattamento delle acque nere: 10000000 l/giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento:	Frazione di quantità utilizzata trasferita a impianto esterno di trattamento dei rifiuti: Nessun dato specifico.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:	Rifiuti solidi.: Può essere interrato o incenerito, se in conformità con la legislazione locale sull'eliminazione dei rifiuti e la protezione dell'ambiente. Recuperare i fanghi.: Fertilizzante.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 350

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di una sola mano (240 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Non applicabile.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:

Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Protezione respiratoria:

Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 350

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:

Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Protezione respiratoria:

Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)**

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 350

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di una sola mano (240 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:**

Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Protezione respiratoria:

Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori**Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione**

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 350

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:**

Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Protezione respiratoria:

Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto: Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante

Stato fisico: Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso: Giorni di emissione 350
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio: Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione: Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 95%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Protezione respiratoria: Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia.
manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3: STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Produzione di sostanze chimiche

Valutazione dell'esposizione (ambiente): EUSES

Tempi di rilascio all'anno (giorni all'anno)	Non disponibile.	Rilascio locale nell'aria (kg/ giorno)	PEC ambiente, aria, continua: Media annua / Totale.: 3.50x10-16 mg/m ³
Frazione usata alla fonte principale	Non disponibile.	Rilascio locale nelle acque reflue (kg/giorno)	PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali di terreni agricoli: 1.12x10-4 mg/l PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali delle praterie: 4.48x10-5 mg/l PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque sotterranee sotto terreni agricoli: 1.12x10-4 mg/l
Locale Quantità usate (kg/ giorno)	Non disponibile.	Rilascio locale nel terreno (kg/ giorno)	Non disponibile.
Ambiente:	PEC	PNEC	
Locale Acqua fresca (mg/l)	Acque superficiali / Durante l'emissione / Disciolto: 0.0153 mg/l Acque superficiali / Media annua / Disciolto: 0.0153 mg/l Sedimento di acqua corrente / Durante l'emissione: 0.261 mg/kg ww		
Locale Suolo	Terreno agricolo in media: Totale. / 30 giorni: 0.0227 mg/kg ww Terreno agricolo in media: Totale. / 180 giorni: 7.43x10-3 mg/kg ww Prato in media: Totale. / 180 giorni: 2.97x10-3 mg/kg ww		

Citric Acid Anhydrous

- Produzione di acido citrico - Industriale

Locale Acqua di mare (mg/l)

Acqua di mare / Durante l'emissione / Disciolto: 1.
80x10⁻³ mg/l
Acqua di mare / Media annua / Disciolto: 1.78x10⁻³ mg/l
Sedimento di acqua marina / Durante l'emissione: 0.0307
mg/kg ww

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Stima dell'esposizione:

Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010). Senza ventilazione ad estrazione locale

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.001 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.3 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Stima dell'esposizione:

Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.01 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.14 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Stima dell'esposizione:

Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.01 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.03 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Stima dell'esposizione:

Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.36 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.69 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Stima dell'esposizione:

Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.18 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.69 mg/kg/giorno(i)	

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

Citric Acid Anhydrous

- Produzione di acido citrico - Industriale

Ambiente

Non disponibile.

Salute

Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Sostanza mono-componente
Nome prodotto	Citric Acid Anhydrous

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	- Uso nel settore tessile - Industriale
Elenco dei descrittori d'uso	Nome dell'uso identificato: Uso nel settore tessile - Uso industriale Categoria di Processo: PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC22 Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela Settore d'uso finale: SU05 Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No. Categoria di Rilascio Ambientale: ERC04 Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC20, PC23, PC34 Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC05, AC06

Numero dell'ES 10

Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Descrizione generale: Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli. Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici. Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia.
Informazioni supplementari	Applicazione industriale.
Procena metoda	Vedere la sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali
Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Caratteristiche del prodotto:	Facilmente biodegradabile
Quantità usate:	300 Tonnes/year
Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione	40%
Tonnellaggio per uso regionale	120
Frequenza e durata d'uso:	
Giorni di emissione	300
Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM)	0 kg/kg
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	1 kg/kg

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno:	Pretrattamento delle acque reflue: Di norma è necessaria la neutralizzazione prima di scaricare le acque reflue in impianti di depurazione. Trattamento delle acque di rifiuto:: Nessun dato specifico. Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione:	Nessuno.
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito	Scarico dell'impianto di trattamento delle acque nere:: 2000000 l/giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento:	Frazione di quantità utilizzata trasferita a impianto esterno di trattamento dei rifiuti: Nessun dato specifico.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:	Rifiuti solidi.: Può essere interrato o incenerito, se in conformità con la legislazione locale sull'eliminazione dei rifiuti e la protezione dell'ambiente. Recuperare i fanghi.: Fertilizzante.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Esposizioni generali

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli. Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici.

Stato fisico:

Solido/preparati acquosi

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Misure di controllo ventilazione:

Verificare che la ventilazione sia sufficiente se esiste il rischio di formazione di aerosol o di addensamento di vapore.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:

Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Protezione respiratoria:

Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3: STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): EUSES

Tempi di rilascio all'anno (giorni all'anno) Non disponibile.

Rilascio locale nell'aria (kg/ giorno)

PEC ambiente, aria, continua: Media annua / Totale.: 1.56x10-15 mg/m³

Frazione usata alla fonte principale Non disponibile.

Rilascio locale nelle acque reflue (kg/giorno)

PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali di terreni agricoli: 2.91x10-3 mg/l
PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali delle praterie: 1.16x10-3 mg/ l
PEC risultante locale, acqua

Citric Acid Anhydrous

- Uso nel settore tessile - Industriale

			(mg/l): acque sotterranee sotto terreni agricoli: 2. 91x10-3 mg/l Non disponibile.
Locale Quantità usate (kg/ giorno)	Non disponibile.	Rilascio locale nel terreno (kg/ giorno)	
Ambiente:	PEC	PNEC	
Locale Acqua fresca (mg/l)	Acque superficiali / Durante l'emissione / Disciolto: 2. 92x10-2 mg/l Acque superficiali / Media annua / Disciolto: 2.67x10-2mg/l Sedimento di acqua corrente / Durante l'emissione: 4. 98x10-1 mg/kg ww		
Locale Suolo	Terreno agricolo in media: Totale. / 30 giorni: 5.87x10-1 mg/kg ww Terreno agricolo in media: Totale. / 180 giorni: 1.93x10-1 mg/kg ww Prato in media: Totale. / 180 giorni: 7.70x10-2 mg/kg ww		
Locale Acqua di mare (mg/l)	Acqua di mare / Durante l'emissione / Disciolto: 1. 01x10-1 mg/l Acqua di mare / Media annua / Disciolto: 8.35x10-2 mg/l Sedimento di acqua marina / Durante l'emissione: 1.73 mg/kg ww		

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Esposizioni generali

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010). / Senza ventilazione ad estrazione locale

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

Ambiente	Non disponibile.
Salute	Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Sostanza mono-componente
Nome prodotto	Citric Acid Anhydrous

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	- Uso dell'acido citrico come intermedio chimico - Industriale
Elenco dei descrittori d'uso	Nome dell'uso identificato: Uso come intermedio - Uso industriale Categoria di Processo: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08b Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale Settore d'uso finale: SU08, SU09 Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No. Categoria di Rilascio Ambientale: ERC06a Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC19 Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: Non applicabile.

Numero dell'ES	2
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Descrizione generale: Uso come intermedio: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi). Fabbricazione di prodotti di chimica fine.
Informazioni supplementari	Applicazione industriale.
Procena metoda	Vedere la sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)	
Caratteristiche del prodotto:	Sostanze intermedie
Quantità usate:	100 000 Tonnes/year
Tonnellaggio per uso regionale	3 000
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente	10 000 kg/giorno
Tonnellaggio annuo del sito	3 000
Frequenza e durata d'uso:	
Giorni di emissione	Giorni di emissione 300 Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno>4 ore
Fattore di diluizione acqua dolce locale	Default: 40
Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM)	0 kg/kg
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.007 kg/kg

Citric Acid Anhydrous

- Uso dell'acido citrico come intermedio chimico - Industriale

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno:	Pretrattamento delle acque reflue: Di norma è necessaria la neutralizzazione prima di scaricare le acque reflue in impianti di depurazione. Trattamento delle acque di rifiuto: Trattamento centralizzato biologico delle acque di scarto
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione:	Nessuno.
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito	10,000 m³/giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento:	Frazione di quantità utilizzata trasferita a impianto esterno di trattamento dei rifiuti: Nessun dato specifico.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:	Rifiuti solidi.: Può essere interrato o incenerito, se in conformità con la legislazione locale sull'eliminazione dei rifiuti e la protezione dell'ambiente. Recuperare i fanghi.: Fertilizzante.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di una sola mano (240 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Non applicabile.

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:

Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Protezione respiratoria:

Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:

Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Citric Acid Anhydrous

- Uso dell'acido citrico come intermedio chimico - Industriale

Protezione respiratoria:

Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di una sola mano (240 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:**

Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Protezione respiratoria:

Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 90%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:**

Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Protezione respiratoria:

Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Materiale in polvere, può causare esplosioni. / Sostanza irritante

Stato fisico:

Solido cristallino. / Polvere.

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 300

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 95%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

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

Protezione respiratoria:

Maschera di protezione antipolvere. Se, in caso di polvere, la ventilazione non è sufficiente, utilizzare il respiratore per proteggersi dalla polvere e dalla nebbia. manipolazione di quantitativi maggiori: respiratore ad aria fresca

Sezione 3: STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

Valutazione dell'esposizione (ambiente): EUSES

Tempi di rilascio all'anno (giorni all'anno) Non disponibile.

Rilascio locale nell'aria (kg/giorno)

PEC ambiente, aria, continua: Media annua / Totale.: 5.45x10⁻¹⁶ mg/m³

Frazione usata alla fonte principale Non disponibile.

Rilascio locale nelle acque reflue (kg/giorno)

PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali di terreni agricoli: 0.000203 mg/l

PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali delle praterie: 0.0000813 mg/l

PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque sotterranee sotto terreni agricoli: 0.000203 mg/l

Locale Quantità usate (kg/giorno) Non disponibile.

Rilascio locale nel terreno (kg/giorno)

Non disponibile.

Ambiente:

PEC

PNEC

Locale Acqua fresca (mg/l)

Acque superficiali / Durante l'emissione / Disciolto: 0.0154 mg/l

Acque superficiali / Media annua / Disciolto: 0.0154 mg/l

Sedimento di acqua corrente / Durante l'emissione: 0.263 mg/kg ww

Citric Acid Anhydrous

- Uso dell'acido citrico come intermedio chimico - Industriale

Locale Suolo

Terreno agricolo in media: Totale. / 30 giorni: 0.0411 mg/kg wwt
 Terreno agricolo in media: Totale. / 180 giorni: 0.0135 mg/kg wwt
 Prato in media: Totale. / 180 giorni: 0.00539 mg/kg wwt

Locale Acqua di mare (mg/l)

Acqua di mare / Durante l'emissione / Disciolto: 0.0084 mg/l
 Acqua di mare / Media annua / Disciolto: 0.00716 mg/l
 Sedimento di acqua marina / Durante l'emissione: 0.144 mg/kg wwt

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010). Senza ventilazione ad estrazione locale

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.001 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.3 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010). Con ventilazione ad estrazione locale

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.01 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.14 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010). Con ventilazione ad estrazione locale

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.01 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.03 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010). Con ventilazione ad estrazione locale

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.36 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.69 mg/kg/giorno(i)	

Citric Acid Anhydrous

- Uso dell'acido citrico come intermedio chimico - Industriale

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Stima dell'esposizione:

Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010). Con ventilazione ad estrazione loca

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.18 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	0.69 mg/kg/giorno(i)	

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

Ambiente	Non disponibile.
Salute	Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Industriale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Sostanza mono-componente
Nome prodotto	Citric Acid Anhydrous

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Industriale
Elenco dei descrittori d'uso	Nome dell'uso identificato: Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Uso industriale Categoria di Processo: PROC02, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13 Sostanza fornita per tale uso in forma di: Tal quale, In una miscela Settore d'uso finale: SU03 Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No. Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ERC04, ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC03, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37 Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC08, AC35

Numero dell'ES	5
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Descrizione generale: Usi industriali / Depuratori dell'aria. Cura dell'automobile (spray, liquido). Profumi, fragranze. Lucidanti e miscele di cera. Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Depuratori d'acqua. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.
Informazioni supplementari	Applicazione industriale.
Procena metoda	Vedere la sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali	
Caratteristiche del prodotto:	Facilmente biodegradabile
Quantità usate:	100 000 Tonnes/year
Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione	10%
Tonnellaggio per uso regionale	10 000 Tonnes/year
Frazione di tonnellaggio regionale utilizzata localmente	200,000 kg/giorno
Tonnellaggio annuo del sito	10 kg/giorno
Frequenza e durata d'uso:	
Giorni di emissione	365 giorni per anno
Fattore di diluizione acqua dolce locale	10
Fattore di diluizione acqua di mare locale	100

Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM)	0 kg/kg
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	1 kg/kg
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno:	Pretrattamento delle acque reflue: Di norma è necessaria la neutralizzazione prima di scaricare le acque reflue in impianti di depurazione. Trattamento delle acque di rifiuto: Trattamento centralizzato biologico delle acque di scarto
Condizioni e misure relative a impianti di depurazione:	Nessuno.
Portata presunta dell'impianto di depurazione delle acque nere in sito	Scarico dell'impianto di trattamento delle acque nere: 2000000 l/giorno
Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento:	Frazione di quantità utilizzata trasferita a impianto esterno di trattamento dei rifiuti: Nessun dato specifico.
Condizioni e misure correlate al recupero esterno dei rifiuti:	Rifiuti solidi.: Può essere interrato o incenerito, se in conformità con la legislazione locale sull'eliminazione dei rifiuti e la protezione dell'ambiente. Recuperare i fanghi.: Fertilizzante.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno>4 ore

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro:

Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

Occhiali protettivi. / Guanti. / Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno>4 ore

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Citric Acid Anhydrous

e - Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Industriale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

Occhiali protettivi. / Guanti. / Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Spray in applicazioni e ambiti industriali

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) / Cura dell'automobile (spray, liquido) / Fugacità: alta

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno>4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: 2 Mani (1500 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Manipolare solo in un luogo con sistema di ventilazione ad estrazione locale (o altro sistema di ventilazione adeguato). / efficienza: 95%

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

Occhiali protettivi. / Guanti. / Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Cura dell'automobile (spray, liquido).

Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno>4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: 2 Mani (960 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

Occhiali protettivi. / Guanti. / Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

Occhiali protettivi. / Guanti. / Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365

Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno >4 ore

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.

Protezione Personale:

Occhiali protettivi. / Guanti. / Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Citric Acid Anhydrous

- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Industriale

Stato fisico:	Solido granulare. /preparati acquosi
Frequenza e durata d'uso:	Giorni di emissione 365 Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno>4 ore
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:	Contatto con la pelle: 2 Mani (960 cm2)
Misure di controllo ventilazione:	Senza ventilazione ad estrazione locale
Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi	
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.	
Protezione Personale:	Occhiali protettivi. / Guanti. / Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Trattamento di articoli per immersione ecolata	
Peso corporeo: Default 70 kg	
Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno	
Caratteristiche del prodotto:	Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Cura dell'automobile (spray, liquido). Fugacità: bassa
Concentrazione della sostanza nel prodotto:	Concentrazione >25%
Stato fisico:	Solido granulare. /preparati acquosi
Frequenza e durata d'uso:	Giorni di emissione 365 Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno>4 ore
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:	Contatto con la pelle: Palmi di entrambe le mani (480 cm2)
Misure di controllo ventilazione:	Senza ventilazione ad estrazione locale
Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi	
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro: Osservare buone pratiche di igiene industriale.	
Protezione Personale:	Occhiali protettivi. / Guanti. / Indossare indumenti da lavoro a manica lunga.

Sezione 3: STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): EUSES

Tempi di rilascio all'anno (giorni all'anno)	Non disponibile.	Rilascio locale nell'aria (kg/ giorno)	PEC ambiente, aria, continua: Media annua / Totale.: 1.3x10-15 mg/m³
Frazione usata alla fonte principale	Non disponibile.	Rilascio locale nelle acque reflue (kg/giorno)	PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali di terreni agricoli: 1.99x10-3 mg/l PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque interstiziali delle praterie: 7.95x10-4 mg/l PEC risultante locale, acqua (mg/l): acque sotterranee sotto terreni agricoli: 1.99x10-3 mg/l

Citric Acid Anhydrous	- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Industriale
-----------------------	--

Locale Quantità usate (giorno)	Non disponibile.	Rilascio locale nel terreno (kg/ giorno)	Non disponibile.
----------------------------------	------------------	--	------------------

Ambiente:	PEC	PNEC
-----------	-----	------

Locale Acqua fresca (mg/l)	Acque superficiali / Durante l'emissione / Disciolto: 2.48x10 ⁻² mg/l Acque superficiali / Media annua / Disciolto: 2.48x10 ⁻² mg/ l Sedimento di acqua corrente / Durante l'emissione: 4.23x10 ⁻¹ mg/kg wwt
------------------------------	---

Locale Suolo	Terreno agricolo in media: Totale. / 30 giorni: 4.02x10 ⁻¹ mg/kg wwt Terreno agricolo in media: Totale. / 180 giorni: 1.32x10 ⁻¹ mg/kg wwt Prato in media: Totale. / 180 giorni: 5.27x10 ⁻² mg/kg wwt
--------------	--

Locale Acqua di mare (mg/l)	Acqua di mare / Durante l'emissione / Disciolto: 2.37x10 ⁻³ mg/l Acqua di mare / Media annua / Disciolto: 2.37x10 ⁻³ mg/l Sedimento di acqua marina / Durante l'emissione: 4.05x10 ⁻² mg/kg wwt
-------------------------------	--

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Spray in applicazioni e ambiti industriali

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.71 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	2.14 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.07 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	13.7 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.014 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	6.9 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.01 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	6.9 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.07 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	27.4 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Trattamento di articoli per immersione ecolata

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.014 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	13.7 mg/kg/giorno(i)	

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

Ambiente	Non disponibile.
Salute	Non disponibile.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Professionale

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	Sostanza mono-componente
Nome prodotto	Citric Acid Anhydrous

Sezione 1: Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Uso professionale
Elenco dei descrittori d'uso	Nome dell'uso identificato: Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia - Uso professionale Categoria di Processo: PROC01, PROC04, PROC08a, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 Sostanza fornita per tale uso in forma di: In una miscela Settore d'uso finale: Non applicabile. Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No. Categoria di Rilascio Ambientale: ERC02, ERC04, ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b Settore di mercato per tipo di prodotto chimico: PC03, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37 Categoria di articolo relativa a successiva vita di servizio: AC08, AC35

Numero dell'ES	5
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Descrizione generale: Usi professionali / Depuratori dell'aria. Cura dell'automobile (spray, liquido). Profumi, fragranze. Lucidanti e miscele di cera. Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Depuratori d'acqua. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.
Informazioni supplementari	Applicazione professionale.
Procena metoda	Vedere la sezione 3

Sezione 2: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 Controllo dell'esposizione ambientale

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 0: Esposizioni generali
Nessuna misura specifica per la gestione dei rischi identificata a parte le condizioni operative dichiarate.

Caratteristiche del prodotto:	Facilmente biodegradabile
Quantità usate:	100 000 Tonnes/year
Frazione di tonnello UE utilizzata nella regione	10%
Tonnello per uso regionale	10 000 Tonnes/year
Frazione di tonnello regionale utilizzata localmente	200,000 kg/giorno
Tonnello annuo del sito	10 kg/giorno
Frequenza e durata d'uso:	
Giorni di emissione	365 giorni per anno
Fattore di diluizione acqua dolce locale	10
Fattore di diluizione acqua di mare locale	100

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Quantità usate:

Quantità giornaliera per sito: 10 kg/giorno

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 15 minuti (Detersivi per il bucato e le stoviglie)
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 30 min (Cura dell'automobile (spray, liquido))

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:

preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:

Non applicabile.

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Quantità usate:

Quantità giornaliera per sito: 10 kg/giorno

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 15 minuti (Detersivi per il bucato e le stoviglie)
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 30 min (Cura dell'automobile (spray, liquido))

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:

preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:

Non applicabile.

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Quantità usate:

Quantità giornaliera per sito: 10 kg/giorno

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 15 minuti (Detersivi per il bucato e le stoviglie)
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 30 min (Cura dell'automobile (spray, liquido))

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: 2 Mani (960 cm²)

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:

preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:

Non applicabile.

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 3: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Quantità usate:

Quantità giornaliera per sito: 10 kg/giorno

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 15 minuti (Detersivi per il bucato e le stoviglie)
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 30 min (Cura dell'automobile (spray, liquido))

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Palmo di entrambe le mani (480 cm²)

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:

preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:

Non applicabile.

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Citric Acid Anhydrous

- Uso di acido citrico

*nei prodotti per la pulizia -
Uso professionale*

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Quantità usate:

Quantità giornaliera per sito: 10 kg/giorno

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 15 minuti (Detersivi per il bucato e le stoviglie)
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 30 min (Cura dell'automobile (spray, liquido))

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: 2 Mani (960 cm²)

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:

preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:

Non applicabile.

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Quantità usate:

Quantità giornaliera per sito: 10 kg/giorno

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 15 minuti (Detersivi per il bucato e le stoviglie)
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 30 min (Cura dell'automobile (spray, liquido))

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: 2 Mani (1500 cm²)

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:

preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:

Non applicabile.

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Citric Acid Anhydrous

*- Uso di acido citrico nei prodotti per la pulizia -
Uso professionale*

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Trattamento di articoli per immersione ecolata

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Quantità usate:

Quantità giornaliera per sito: 10 kg/giorno

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 15 minuti (Detersivi per il bucato e le stoviglie)
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 30 min (Cura dell'automobile (spray, liquido))

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:

preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:

Non applicabile.

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

Peso corporeo: Default 70 kg

Volume di respirazione nelle condizioni d'uso: Default: 10 m³/giorno

Caratteristiche del prodotto:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).
Cura dell'automobile (spray, liquido).
Fugacità: bassa

Concentrazione della sostanza nel prodotto:

Concentrazione >25%

Stato fisico:

Solido granulare. /preparati acquosi

Quantità usate:

Quantità giornaliera per sito: 10 kg/giorno

Frequenza e durata d'uso:

Giorni di emissione 365
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 15 minuti (Detersivi per il bucato e le stoviglie)
Durata dell'esposizione per giorno: 1 applicazione al giorno 30 min (Cura dell'automobile (spray, liquido))

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:

Contatto con la pelle: Entrambe le mani e gli avambracci (1980 cm²)

Altre condizioni riguardanti l'esposizione degli operai:

preparati liquidi: Controllo del pH.
Solido granulare.: Durante l'applicazione il prodotto non forma polveri.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:

Non applicabile.

Misure di controllo ventilazione:

Senza ventilazione ad estrazione locale

Scenari contributivi: Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 3: STIMA DI ESPOSIZIONE E RIFERIMENTO ALLA SUA SORGENTE

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Ambiente

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per 3: Esposizioni generali

Valutazione dell'esposizione (ambiente): EUSES

Tempi di rilascio all'anno (giorni all'anno)	Non disponibile.	Rilascio locale nell'aria (kg/ giorno)	Vedere la stima dell'esposizione ambientale industriale di questo scenario d'esposizione.
Frazione usata alla fonte principale	Non disponibile.	Rilascio locale nelle acque reflue (kg/giorno)	Vedere la stima dell'esposizione ambientale industriale di questo scenario d'esposizione.
Locale Quantità usate (kg/ giorno)	Non disponibile.	Rilascio locale nel terreno (kg/ giorno)	Non disponibile.
Ambiente:	PEC	PNEC	
Locale Acqua fresca (mg/l)	Vedere la stima dell'esposizione ambientale industriale di questo scenario d'esposizione.		
Locale Suolo	Vedere la stima dell'esposizione ambientale industriale di questo scenario d'esposizione.		
Locale Acqua di mare (mg/l)	Vedere la stima dell'esposizione ambientale industriale di questo scenario d'esposizione.		

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 0: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 1: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 2: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m³)	0.07 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	13.7 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 4: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.07 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	6.86 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 5: Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.07 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	27.4 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 6: Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.14 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	107 mg/kg/giorno(i)	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 7: Trattamento di articoli per immersione ecolata

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte - Lavoratori

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore per 8: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale

Stima dell'esposizione: Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Lavoratori:	Stima dell'esposizione	DNEL
Inalazione (mg/m ³)	0.07 mg/kg/giorno(i)	
Cutaneo (mg/kg/day)	141 mg/kg/giorno(i)	

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

Ambiente	Non disponibile.
Salute	Non disponibile.

