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

1.1. Identificatore del prodotto:
ACIDO CITRICO MONOIDRATO

Numero di Registrazione REACH:
01-2119457026-42

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:
Si vedano scenari espositivi allegati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:
Ditta:
VINEXT S.p.A.
Sede Legale: Via Stradone San Fermo,
7121 Verona
ITALY
Telefono: +39 045 8581990

Indirizzo e-mail: INFO@vinext.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:
Osp. Niguarda Cà Granda (Milano)
Tel. 24h: +39 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:
Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti):
Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335.

Il testo completo delle classificazioni e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

2.2. Elementi dell'etichetta:
Ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE (CLP):
Pittogrammi di pericolo:

Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo:
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

P261:	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280:	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340:	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338:	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313:	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P403+P233:	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli:
Sostanze PBT: nessuna.
Sostanze vPvB: nessuna.
Sostanze che hanno proprietà di interferenza con il sistema endocrino: nessuna.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze:

Sostanza:	Acido citrico
N°CAS:	5949-29-1
N°CE:	201-069-1
N° Reg. REACH:	01-2119457026-42
Conc.:	100 %
Classificazione 1272/2008 (CLP):	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

Il testo completo delle classificazioni e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

3.2. Miscele:
Informazione non pertinente.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:
In caso di dubbi o in presenza di sintomi consultare un medico mostrando la scheda dati di sicurezza.

In caso d'inalazione:
Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di respirazione difficoltosa consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:
Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la parte contaminata con abbondante acqua e continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. In presenza di sintomi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi:
Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua tenendo le palpebre ben aperte. Verificare la presenza di lenti a contatto e, in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare immediatamente un medico.

In caso di ingestione:
Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare nulla per via orale se l'infortunato non è cosciente. Consultare un medico se si presentano sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:
Nessun dato noto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:
Seguire le indicazioni del medico. Trattamento: nel trattamento sintomatico non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione:
Utilizzare: schiuma, polvere o acqua nebulizzata. In caso di incendi di grosse dimensioni Utilizzare acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:
La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria e il rilascio di gas tossici e irritanti. Evitare di respirare i gas prodotti dalla combustione che possono essere dannosi per la salute quali: monossido di carbonio, anidride carbonica.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:
Allontanare le persone estranee. Indossare vestiario protettivo idoneo (elmetto con visiera, indumenti ignifughi incluso autorespiratore). Non intraprendere alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale senza l'addestramento appropriato. Se le condizioni di sicurezza lo permettono, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati. Utilizzare getti d'acqua solo per raffreddare i contenitori esposti all'incendio al fine di evitare sovrappressione. Gli imballi danneggiati devono essere manipolati solo da personale autorizzato.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:
Per chi non interviene direttamente e per chi interviene direttamente:
Non intraprendere alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali:
Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Spostare i contenitori dall'area del versamento. Impedire che il prodotto penetri in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Raccogliere il prodotto versato con mezzi meccanici in contenitori adeguati e smaltire tramite azienda autorizzata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:
Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:
Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Indossare adeguato abbigliamento di protezione personale. Adottare le consuete pratiche di igiene industriale. Non mangiare, bere, fumare nelle aree di manipolazione e di processo. Lavarsi le mani dopo aver manipolato il prodotto. Evitare la formazione di polvere. Assicurare una ventilazione adeguata.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:
Conservare in un’area fresca e ben ventilata. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Immagazzinare ad una temperatura compresa tra 10 e 30 °C.

7.3. Usi finali particolari:
Per gli usi identificati nella sottosezione 1.2 devono essere osservate le raccomandazioni riportate in sezione 7.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo:
Informazione non disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione:
Assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata.

Protezione degli occhi/del volto:
Si consiglia di indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di protezione integrale (EN 166).

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

Protezione delle mani:
Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374).

Protezione respiratoria:
In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei.

Pericoli termici:
Informazione non disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale:
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico:	solido
Colore:	bianco
Odore:	inodore
Punto di fusione/punto di congelamento:	153 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non disponibile
Infiammabilità:	non infiammabile
Limite inferiore e superiore di esplosività:	non applicabile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
pH:	1,7
Viscosità cinematica:	non applicabile
Solubilità:	776 g/l a 25°C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	- 1,67
Tensione di vapore:	$1,7 \times 10^{-8}$ mmHg a 25°C
Densità e/o densità relativa:	1,54 a 20 °C
Densità di vapore relativa:	non applicabile
Caratteristiche delle particelle:	non disponibile

9.2. Altre informazioni:
Informazione non disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività:
Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica:
Il prodotto è chimicamente stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose:
Nelle corrette condizioni di manipolazione e stoccaggio, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare:
Evitare la formazione di polvere. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili:
Tenere lontano da: agenti ossidanti, agenti riducenti, alcali forti, metalli, nitrito di sodio, nitrito di potassio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:
Tossicità acuta:
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza:	Acido citrico
LD50(Orale):	5400 mg/kg (topo)
LD50(Dermale):	> 2000 mg/kg (ratto)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali:
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità per la riproduzione:
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli:
Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sugli effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità:

Sostanza:	Acido citrico
LC50(96h):	440 mg/l (Pesci – Leuciscus idus melanotus)
EC50(48h):	1535 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità:

Sostanza:	Acido citrico
Facilmente biodegradabile	97% – 28d (OECD 301B)

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Sostanza:	Acido citrico
Log Kow (Log Pow):	- 1,6

12.4. Mobilità nel suolo:
Informazione non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore allo 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze che possano creare effetti avversi sull’ambiente, causati dalla loro proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

12.7. Altri effetti avversi:
Non descritti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:
La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Le informazioni riportate in questa sezione si riferiscono al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (ADR), al trasporto per ferrovia (RID) al codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) e al trasporto per via aerea delle merci pericolose (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID:
Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:
Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:
Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio:
Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente:
Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto.

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modifiche.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successive modifiche.
Decreto Legislativo n. 81 del 9 aprile 2008, testo unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Decreto Legislativo n. 152, del 3 aprile 2006, Norme in materia ambientale.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:
È stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Metodo di valutazione:
La classificazione del prodotto è stata definita sulla base dei metodi di calcolo previsti dal Regolamento 1272/2008 CLP.

Testo completo delle classificazioni e delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1.
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3.

H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.

Acronimi:
ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
CAS: Numero del Chemical Abstract Service
CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
CLP: Regolamento CE 1272/2008
DNEL: Livello derivato senza effetto
EmS: Emergency Schedule
IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
IMO: International Maritime Organization
INDICE: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
LC50: Concentrazione letale 50%
LD50: Dose letale 50%
PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH: Regolamento CE 1907/2006
RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
STEL: Limite di esposizione a breve termine
TLV: Valore limite di soglia
TWA: Limite di esposizione medio pesato
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

La barra laterale sul margine sinistro del testo identifica cambiamenti alla versione precedente

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza, si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. È responsabilità dell'utilizzatore osservare le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri

ALLEGATO: SCENARI ESPOSITIVI

Indice:

Scenario di esposizione 1: Produzione della sostanza
SU8, PC19, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, ERC1.

Scenario di esposizione 2: Uso come prodotto intermedio
SU8, SU9, PC19, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, ERC6a.

Scenario di esposizione 3: Formulazione di preparati
SU5, SU10, SU13, SU20, PC1, PC3, PC9a, PC9b, PC9c, PC12, PC18, PC30, PC31, PC35, PC39 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4.

Scenario di esposizione 4: Igiene personale
SU20, PC2, PC39, PROC10, PROC11, PROC19, AC8, ERC8a, ERC11a.

Scenario di esposizione 5: Igiene personale
SU20, PC2, PC39, PROC10, PROC11, PROC19, AC8, ERC8a, ERC11a.

Scenario di esposizione 6: Igiene personale
SU20, PC2, PC39, AC8, ERC8a, ERC11a.

Scenario di esposizione 7: Uso in detergenti
SU3, PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, AC8, AC35, ERC2, ERC4, ERC8a, ERC8b, ERC9a, ERC9b.

Scenario di esposizione 8: Uso in detergenti
SU3 PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37, PROC1, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, AC8, AC35, ERC2, ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b.

Scenario di esposizione 9: Uso in detergenti
SU21, PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37, AC8, AC35, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b.

Scenario di esposizione 10: Industria della carta
SU6b, PC26, PROC5, PROC8a, ERC4.

Scenario di esposizione 11: Applicazione nelle costruzioni
SU2a, SU2b, SU10, SU19, PROC2, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC21, PROC24, AC4, ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a.

Scenario di esposizione 12: Applicazione nelle costruzioni
SU2a, SU2b, SU10, SU19, PROC2, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC21, PROC24, AC4, ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a.

Scenario di esposizione 13: Applicazione nelle costruzioni
SU2a, SU2b, SU10, SU19, PC1, PC9b, AC4, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b.

Scenario di esposizione 14: Produzione di polimeri; Produzione delle plastiche
SU11, SU12, PC32, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, ERC1, ERC6b.

Scenario di esposizione 15: Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti
SU2a, SU2b, PC20, PC40, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, ERC8d.

Scenario di esposizione 16: Prodotti tessili
SU5, PC20, PC23, PC34, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC22, AC5, AC6, ERC4.

Scenario di esposizione 17: Impieghi nei rivestimenti, Pittura
SU17, SU18, SU19, PC9a, PC9b, PC9c, PC18, PC34, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC21, PROC24, AC4, AC11, ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b.

Scenario di esposizione 18: Impieghi nei rivestimenti, Pittura
SU17, SU18, SU19, PC9a, PC9b, PC18, PC34, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC21, PROC24, AC4, AC11, ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b.

Scenario di esposizione 19: Impieghi nei rivestimenti, Pittura
SU17, SU18, SU19, SU21, PC9a, PC18, PC34, AC4, AC11, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b.

Scenario di esposizione 20: Attività fotografiche
SU20, PC30, PROC5, PROC9, PROC13, ERC8a.

Scenario di esposizione 21: Attività fotografiche
SU20, PC30, ERC8a.

Scenario di esposizione 22: Uso come reagenti per laboratorio
SU3, PC4, PC16, PC20, PC37, PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, ERC4, ERC7, ERC8f.

Scenario di esposizione 23: Prodotti chimici per il trattamento delle acque
SU14, SU15, SU16, SU17, PC4, PC7, PC14, PC16, PC17, PC20, PC25, PC31, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, PROC23, ERC4, ERC6b, ERC7.

Scenario di esposizione 24: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
SU14, SU15, SU16, SU17, PC7, PC14, PC25, PC31, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC23, ERC4, ERC6b.

Scenario di esposizione 25: Agricoltura
SU1, PC8, PC12, PC21, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC15, PROC19, ERC2, ERC4, ERC8b, ERC8d.

Scenario di esposizione 26: Agricoltura
SU1, PC8, PC12, PC21, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC15, PROC19, ERC2, ERC4, ERC8b, ERC8d.

Scenario di esposizione 27: Agricoltura
SU1, PC8, PC12, PC21, ERC8b, ERC8d.

Scenario di esposizione 28: Dispositivi medici
SU20, PC20, PROC1, ERC7.

Scenario di esposizione 29: Dispositivi medici
SU22, PC20, PROC1, ERC7.

Scenario di esposizione 30: Dispositivi medici
SU21, PC20, ERC7.

Scenario di esposizione 1: Produzione della sostanza
SU8, PC19, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, ERC1.

SEZIONE 1 Titolo: Produzione della sostanza		
Descrittori degli usi	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b	
	PC19	
	SU8	
	ERC1	
Processi, descrizione delle attività programmate	Uso come prodotto intermedio	
	Uso industriale	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	350
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg Predefinito
	Volume di respirazione	10 m³/d Predefinito
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (240 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione e la disaerazione	Non applicabile.
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia) A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.2: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante	

Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	350
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg Predefinito
	Volume di respirazione	10 m³/d Predefinito
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (480 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	350
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg Predefinito
	Volume di respirazione	10 m³/d Predefinito
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (240 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	

SEZIONE 2.1.4: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	350
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg Predefinito
	Volume di respirazione	10 m³/d Predefinito
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (480 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 95%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
ERC1: Fabbricazione della sostanza		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	100000 t/anno
	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	10000 t/anno
	Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	10000 t/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	30 t/giorno
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:	900
	Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	1000
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,0001

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Pretrattamento dell'acqua di scarico	Prima che il prodotto sia condotto alla stazione di depurazione, è necessario procedere alla neutralizzazione
	Trattamento delle acque di scarico	Trattamento biologico delle acque reflue
	Portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m³/d)	10000 m³/d
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	nessuno	
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	Frazione di una quantità utilizzata, trasferita ad un trattamento esterno dei rifiuti	Nessun dato specifico
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Rifiuti solidi	Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.
	Recuperare il fango.	Fertilizzanti
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Modello ECETOC TRA utilizzato (versione maggio 2010)		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 2: Uso come prodotto intermedio
SU8, SU9, PC19, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, ERC6a.

SEZIONE 1: Titolo Uso come prodotto intermedio	
Descrittori degli usi	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b
	PC19
	SU8, SU9
	ERC6a
Processi, descrizione delle attività programmate	Uso come prodotto intermedio
	Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
	Fabbricazione di prodotti di chimica fine
	Uso industriale

SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (240 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione e la disaerazione	Non applicabile.
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia) A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.2: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (480 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	

	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.3: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (240 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.4: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (480 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	

SEZIONE 2.1.5: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una quota della sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (480 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 95%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
ERC6a: Uso di sostanze intermedie		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	100000 t/anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Pretrattamento dell'acqua di scarico	Prima che il prodotto sia condotto alla stazione di depurazione, è necessario procedere alla neutralizzazione
	Trattamento delle acque di scarico	Trattamento biologico delle acque reflue
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	nessuno	
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	frazione di una quantità utilizzata, trasferita ad un trattamento esterno dei rifiuti	Nessun dato specifico
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Rifiuti solidi	Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.
	Recuperare il fango.	Fertilizzanti

SEZIONE 3: **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**	
SEZIONE 3.1: Salute	
Modello ECETOC TRA utilizzato (versione maggio 2010)	
SEZIONE 3.2: Ambiente	
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione	
EUSES	
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES	
SEZIONE 4.1: Salute	
Guida - Salute	Nessun dato disponibile
SEZIONE 4.2: Ambiente	
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

Scenario di esposizione 3: Formulazione di preparati
SU5, SU10, SU13, SU20, PC1, PC3, PC9a, PC9b, PC9c, PC12, PC18, PC30, PC31, PC35, PC39 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4.

SEZIONE 1: Titolo	
Formulazione di preparati	
Descrittori degli usi	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19
	PC1, PC3, PC9a, PC9b, PC9c, PC12, PC18, PC30, PC31, PC35, PC39
	SU5, SU10, SU13, SU20
	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4
Processi, descrizione delle attività programmate	Adesivi, sigillanti. Prodotti deodoranti per l'ambiente. Rivestimenti e colori. Additivi e stucchi. Diluenti. Fertilizzanti. Inchiostri e toner. Prodotti fotochimici. 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. Uso industriale.
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti.	
Caratteristiche dei prodotti	
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere

Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante, fugacità, Alto	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg
	Volume di respirazione	10 m³/d
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (240 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione e la disaerazione	Non applicabile.
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.2: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). PROC14: Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante, fugacità, Alto	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg
	Volume di respirazione	10 m³/d
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (480 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.3: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC15: Uso come reagenti per laboratorio.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	

Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante, fugacità, Alto	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg
	Volume di respirazione	10 m³/d
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (240 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.4: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC7: Applicazioni a spruzzo industriali.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante, fugacità, Alto	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg
	Volume di respirazione	10 m³/d
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (1500 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.5: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante, fugacità, Alto	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg
	Volume di respirazione	10 m³/d

	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (960 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e . viso.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.6: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante, fugacità, Basso	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg
	Volume di respirazione	10 m³/d
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (480 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.7: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC19: Attività manuali con contatto diretto.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido cristallino, Polvere	
Altre proprietà del prodotto	Rischio di esplosione della polvere, Irritante, fugacità, Basso	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	300
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg
	Volume di respirazione	10 m³/d
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (1980 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	

alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Adesivi, sigillanti. Prodotti deodoranti per l'ambiente. Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti. 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. ERC1: Fabbricazione della sostanza. ERC2: Formulazione di miscele. ERC3: Formulazione in matrice solida. ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità giornaliera a sito	20 t/giorno
	Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	6000 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno):	300 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,025
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0,02
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Pretrattamento dell'acqua di scarico	Prima che il prodotto sia condotto alla stazione di depurazione, è necessario procedere alla neutralizzazione
	Trattamento delle acque di scarico	Nessun dato specifico
	Portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile (m^3/d)	10000 m^3/d
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Trattamento esterno dei rifiuti	Applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	Frazione di una quantità utilizzata, trasferita ad un trattamento esterno dei rifiuti	Nessun dato specifico
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Rifiuti solidi	Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.
	Recuperare il fango.	Fertilizzanti
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Modello ECETOC TRA utilizzato (versione maggio 2010)		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		

SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES	
SEZIONE 4.1: Salute	
Guida - Salute	Nessun dato disponibile
SEZIONE 4.2: Ambiente	
Guida - Ambiente	l'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

Scenario di esposizione 4: Igiene personale
SU20, PC2, PC39, PROC10, PROC11, PROC19, AC8, ERC8a, ERC11a.

SEZIONE 1: Titolo		
Igiene personale		
Descrittori degli usi	PROC10, PROC11, PROC19	
	PC2, PC39	
	AC8	
	SU20	
	ERC8a, ERC11a	
Processi, descrizione delle attività programmate	Servizi sanitari. Cosmetici, prodotti per la cura personale. Adsorbenti. Uso industriale.	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Igiene personale: Esonerato dal REACH. PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello. PROC11: Applicazioni a spruzzo non industriali. PROC19: Attività manuali con contatto diretto.		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale.		
Condizioni operative		
Nessuna informazione addizionale.		
Misure di gestione del rischio		
Nessuna informazione addizionale.		
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
ERC8a: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). ERC11a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale.		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	7500000 t/anno
	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	750000 t/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	7500 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno):	365 giorni /anno

Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:	900
	Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	1000
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Rifiuti solidi	Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.
	Recuperare il fango.	Fertilizzanti
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Non applicabile.		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	l'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 5: Igiene personale
SU20, PC2, PC39, PROC10, PROC11, PROC19, AC8, ERC8a, ERC11a.

SEZIONE 1: Titolo	
Igiene personale	
Descrittori degli usi	PROC10, PROC11, PROC19
	PC2, PC39
	AC8
	SU20
	ERC8a, ERC11a
Processi, descrizione delle attività programmate	Servizi sanitari. Cosmetici, prodotti per la cura personale. Adsorbenti. Uso industriale.
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Igiene personale: Esonerato dal REACH. PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello. PROC11: Applicazioni a spruzzo non industriali. PROC19: Attività manuali con contatto diretto.	

Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale.		
Condizioni operative		
Nessuna informazione addizionale.		
Misure di gestione del rischio		
Nessuna informazione addizionale.		
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
ERC8a: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). ERC11a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale.		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	7500000 t/anno
	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	0,1
	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	750000 t/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	7500 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno):	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:	900
	Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	1000
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	0
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio):	1
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Rifiuti solidi	Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.
	Recuperare il fango.	Fertilizzanti
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Non applicabile.		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 6: Igiene personale
SU20, PC2, PC39, AC8, ERC8a, ERC11a.

SEZIONE 1: Titolo		
Igiene personale		
Descrittori degli usi	PC2, PC39	
	AC8	
	SU20	
	ERC8a, ERC11a	
Processi, descrizione delle attività programmate	Uso domestico, ad es. come coadiuvante in prodotti cosmetici e per la cura personale, profumi e fragranze. Nota: Per i prodotti cosmetici e destinati alla cura personale, la valutazione del rischio è richiesta solo per l'ambiente in base alla normativa REACH, poiché la salute umana è coperta da legislazione alternativa. Servizi sanitari. Adsorbenti. Uso al consumo.	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore		
Servizi sanitari, Adsorbenti, Cosmetici, prodotti per la cura personale PC2: Adsorbenti PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Esente: utilizzato nei cosmetici e la sostanza non è PBT o vPvB	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Non applicabile	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Adsorbenti, Cosmetici, prodotti per la cura personale. Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento. ERC8a: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). ERC11a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	7500000 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno):	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:	900
	Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	1000
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	10 %
	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	750000 t/anno

	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	7500 t/anno
	Quantità giornaliera a sito, (media)	1030 kg/day
	Frazione della fonte locale principale	0,0005
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Rifiuti solidi	Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.
	Recuperare il fango.	Fertilizzanti
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Non applicabile.		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	l'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 7: Uso in detergenti
SU3, PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, AC8, AC35, ERC2, ERC4, ERC8a, ERC8b, ERC9a, ERC9b.

SEZIONE 1: Titolo	
Uso in detergenti	
Descrittori degli usi	PROC2, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13
	PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37
	AC8, AC35
	SU3
	ERC2, ERC4, ERC8a, ERC8b, ERC9a, ERC9b
Processi, descrizione delle attività programmate	Depuratori dell'aria. Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). 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. Uso industriale.
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione.	

Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 25 % (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	fugacità, Basso	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	365
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Aerazione locale per estrazione	Non applicabile.
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare i guanti, Occhiali di protezione, indossare indumenti da lavoro a maniche lunghe.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.2: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi) PROC7: Applicazioni a spruzzo industriali		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 25 % (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	fugacità, Alto	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	365
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (1500 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Misure per l'aerazione locale	Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 95%
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare i guanti, Occhiali di protezione, indossare indumenti da lavoro a maniche lunghe.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.3: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. PROC10 Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 25 % (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	fugacità, Basso	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	365
	Durata di esposizione	1 usi al giorno

	Durata di esposizione	> 4 h
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (960 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Aerazione locale per estrazione	Non applicabile.
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare i guanti, Occhiali di protezione, indossare indumenti da lavoro a maniche lunghe.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.1.4: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 25 % (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	fugacità, Basso	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	365
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	> 4 h
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmo di una mano (480 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Aerazione locale per estrazione	Non applicabile.
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare i guanti, Occhiali di protezione, indossare indumenti da lavoro a maniche lunghe.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
ERC2: Formulazione di miscele. ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo). ERC8a: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). ERC8b: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). ERC9a: Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni). ERC9b: Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Altre proprietà del prodotto	Facilmente biodegradabile	
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	100000 t/anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Pretrattamento dell'acqua di scarico	Prima che il prodotto sia condotto alla stazione di depurazione, è necessario procedere alla neutralizzazione
	Trattamento delle acque di scarico	Trattamento biologico delle acque reflue
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	nessuno	
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	frazione di una quantità utilizzata, trasferita ad un trattamento esterno dei rifiuti	Nessun dato specifico
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Rifiuti solidi	Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione : ocale lo consente.
	Recuperare il fango.	Fertilizzanti
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Modello ECETOC TRA utilizzato (versione maggio 2010)		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	l'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 8: Uso in detergenti
SU3 PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37, PROC1, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, AC8, AC35, ERC2, ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b.

SEZIONE 1: Titolo	
Uso in detergenti	
Descrittori degli usi	PROC1, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
	PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37
	AC8, AC35
	SU3
	ERC2, ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Processi, descrizione delle attività programmate	Depuratori dell'aria Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi) 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 Uso professionale	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 25 % (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	fugacità, Basso	
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità giornaliera a sito	10 kg
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	365
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	15 minuti Detersivi per il bucato e le stoviglie
	Durata di esposizione	30 minuti Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi)
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg Predefinito
	Volume di respirazione	10 m³/d Predefinito
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquido	Controllo del valore del pH.
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
	Aerazione locale per estrazione	Non applicabile.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Non applicabile	
SEZIONE 2.1.2: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 25 % (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	fugacità, Basso	
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità giornaliera a sito	10 kg
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	365
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	15 minuti Detersivi per il bucato e le stoviglie

	Durata di esposizione	30 minuti Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi)
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg Predefinito
	Volume di respirazione	10 m³/d Predefinito
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Entrambe le mani (960 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquido	Controllo del valore del pH.
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
	Aerazione locale per estrazione	Non applicabile.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Non applicabile	
SEZIONE 2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura).		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 25 % (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	fugacità, Basso	
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità giornaliera a sito	10 kg
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	365
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	15 minuti Detersivi per il bucato e le stoviglie
	Durata di esposizione	30 minuti Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi)
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo:	70 kg Predefinito
	Volume di respirazione	10 m³/d Predefinito
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Palmi delle mani (480 cm2)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquido	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
	Aerazione locale per estrazione.	Non applicabile
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Non applicabile	
SEZIONE 2.1.4: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC11: Applicazioni a spruzzo non industriali.		

Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 25 % (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	fugacità, Basso	
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità giornaliera a sito	10 kg
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	365
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	15 minuti Detersivi per il bucato e le stoviglie
	Durata di esposizione	30 minuti Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi)
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg Predefinito
	Volume di respirazione	10 m³/d Predefinito
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	sia mani, sia avambracci (1500 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquido	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
	Aerazione locale per estrazione	Non applicabile.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Non applicabile	
SEZIONE 2.1.5: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PROC19: Attività manuali con contatto diretto.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	> 25 % (salvo diversa indicazione)	
Altre proprietà del prodotto	fugacità, Basso	
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità giornaliera a sito	10 kg
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno)	365
	Durata di esposizione	1 usi al giorno
	Durata di esposizione	15 minuti Detersivi per il bucato e le stoviglie
	Durata di esposizione	30 minuti Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi)
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo	70 kg Predefinito
	Volume di respirazione	10 m³/d Predefinito
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	sia mani, sia avambracci (1980 cm²)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquido	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.

	Aerazione locale per estrazione	Non applicabile.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Non applicabile	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
ERC2: Formulazione di miscele. ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo). ERC8a: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). ERC8b: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). ERC9a: Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni). ERC9b: Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Altre proprietà del prodotto	Facilmente biodegradabile	
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	100000 t/anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Non applicabile	
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	nessuno	
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	Non applicabile.	
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Non applicabile.	
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Modello ECETOC TRA utilizzato (versione maggio 2010)		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	l'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 9: Uso in detergenti
SU21, PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37, AC8, AC35, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b.

SEZIONE 1: Titolo		
Uso in detergenti		
Descrittori degli usi	PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37	
	AC8, AC35	
	SU21	
	ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b	
Processi, descrizione delle attività programmate	Prodotti deodoranti per l'ambiente. Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). 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. Uso al consumo.	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore		
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi), Prodotti per la cura dell'automobile (spray, liquidi). PC3: Prodotti deodoranti per l'ambiente. PC28: Profumi, fragranze. PC31: Lucidanti e miscele di cera. PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi). PC36: Depuratori d'acqua. PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 25% (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Copre un'area di contatto con la pelle fino a	Entrambe le mani (960 cm²)
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Volume di respirazione	26 m³ Valori predefiniti: Lavaggio e pulizia/prodotti di lavaggio/ liquidi detergenti
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di:	20 m³
	Peso corporeo	65 kg Valori predefiniti: Lavaggio e pulizia/prodotti di lavaggio/liquidi detergenti
	Tasso di ventilazione per ora	0,6
	Liquidi, Soluzione acquosa	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Non applicabile	

SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Inchiostri e toner, Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento. ERC8a: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). ERC8d: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni). ERC9a: Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni). ERC9b: Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Altre proprietà del prodotto	Facilmente biodegradabile	
Condizioni operative		
Quantità usata	tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	100000
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio.	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:	10
	Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:	100
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	10 %
	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnellate/anno):	10000 t/anno
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	200 t/anno
	Tonnellaggio annuale del sito (tonnellate/anno):	0,01 t/g
	Frazione della fonte locale principale	0,0005
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Rifiuti solidi	Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.
	Recuperare il fango	Fertilizzanti
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	l'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 10: Industria della carta
SU6b, PC26, PROC5, PROC8a, ERC4.

SEZIONE 1: Titolo		
Industria della carta		
Descrittori degli usi	PROC5, PROC8a	
	PC26	
	SU6b	
	ERC4	
Processi, descrizione delle attività programmate	Prodotti per il trattamento di carta e cartone. Lavorazione di legno e prodotti in legno. Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta. Uso industriale.	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore Miscelazione o mescolamento in processi a lotti, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate Prodotti per il trattamento di carta e cartone		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente	
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate. Prodotti per il trattamento di carta e cartone. ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1000 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio	300 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala	67 kg/day
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile

	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**	
SEZIONE 3.1: Salute	
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione	
Dati non disponibili	
SEZIONE 3.2: Ambiente	
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione	
Dati non disponibili	
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES	
SEZIONE 4.1: Salute	
Guida - Salute	Nessun dato disponibile
SEZIONE 4.2: Ambiente	
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

Scenario di esposizione 11: Applicazione nelle costruzioni
SU2a, SU2b, SU10, SU19, PROC2, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC21, PROC24, AC4, ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a.

SEZIONE 1: Titolo	
Applicazione nelle costruzioni	
Descrittori degli usi	PROC2, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC21, PROC24
	AC4
	SU2a, SU2b, SU10, SU19
	ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a
Processi, descrizione delle attività programmate	Preparati per costruzioni non nominati ne compresi altrove. Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe). Costruzioni. Uso industriale.
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Applicazione spray industriale. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate. Applicazione con rulli o pennelli. Applicazione spray non industriale. Trattamento di articoli per immersione e colata. compressione in pastiglie, compressione, estrusione, granulazione. Attività manuali con contatto diretto. Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli. Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli Preparati per costruzioni non nominati ne compresi altrove.	
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione.	

PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti.
PROC7: Applicazioni a spruzzo industriali.
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate.
PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello.
PROC11: Applicazioni a spruzzo non industriali.
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata.
PROC14: Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione.
PROC19: Attività manuali con contatto diretto.
PROC21: Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli.
PROC24: Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli.

Caratteristiche dei prodotti	
Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino all'1 % (salvo diversa indicazione)
Condizioni operative	
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.
Misure di gestione del rischio	
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza.
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo.
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Applicazione spray industriale. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate. Applicazione con rulli o pennelli.
Applicazione spray non industriale. Trattamento di articoli per immersione e colata. compressione in pastiglie, compressione, estrusione, granulazione. Attività manuali con contatto diretto. Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli. Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
Preparati per costruzioni non nominati ne compresi altrove.

ERC5: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo
ERC8c: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
ERC8f: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
ERC10a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni)
ERC10b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni)
ERC11a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni)
ERC11b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni)
ERC12a: Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio

Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1500 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio	365 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale)	3699 kg/day Informazioni regionali
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala	411 kg/day
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 12: Applicazione nelle costruzioni
SU2a, SU2b, SU10, SU19, PROC2, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC21, PROC24, AC4, ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a.

SEZIONE 1: Titolo	
Applicazione nelle costruzioni	
Descrittori degli usi	PROC2, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC21, PROC24
	AC4
	SU2a, SU2b, SU10, SU19
	ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b, ERC12a
Processi, descrizione delle attività programmate	Preparati per costruzioni non nominati ne compresi altrove. Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe) Costruzioni Uso industriale

SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio

SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Applicazione spray industriale. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate. Applicazione con rulli o pennelli.
Applicazione spray non industriale. Trattamento di articoli per immersione e colata. compressione in pastiglie, compressione, estrusione, granulazione. Attività manuali con contatto diretto. Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli. Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
Preparati per costruzioni non nominati ne compresi altrove.

PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione.
PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti.
PROC7: Applicazioni a spruzzo industriali.
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate.
PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello.
PROC11: Applicazioni a spruzzo non industriali
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata.
PROC14: Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione.
PROC19: Attività manuali con contatto diretto.
PROC21: Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli.
PROC24: Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli.

Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Liquido, Solido granulare	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino all'1 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquidi	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Non applicabile	
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	

SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Applicazione spray industriale. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate. Applicazione con rulli o pennelli.

Applicazione spray non industriale. Trattamento di articoli per immersione e colata. compressione in pastiglie, compressione, estrusione, granulazione. Attività manuali con contatto diretto. Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli. Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli Preparati per costruzioni non nominati ne compresi altrove.		
ERC5: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo ERC8c: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) ERC8f: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) ERC10a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) ERC10b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) ERC11a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) ERC11b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni) ERC12a: Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1500 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio	365 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Non applicabile
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 13: Applicazione nelle costruzioni
SU2a, SU2b, SU10, SU19, PC1, PC9b, AC4, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b.

SEZIONE 1: Titolo	
Applicazione nelle costruzioni	
Descrittori degli usi	PC1, PC9b
	AC4
	SU2a, SU2b, SU10, SU19
	ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b

Processi, descrizione delle attività programmate	Costruzioni. Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe). Attività minerarie (tranne le industrie offshore). Uso al consumo.	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore Preparati per costruzioni non nominati ne compresi altrove. Articoli e materiale per l'edilizia per uso interno: materiale in ceramica, metallo, plastica e legno per la costruzione di pareti, materiale isolante. Articoli e materiale per l'edilizia per uso esterno: materiale per la costruzione di pareti, materiale per la costruzione del manto stradale, materiale in ceramica, metallo, plastica e legno per l'edilizia, materiale isolante. PC1: Adesivi, sigillanti PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Liquido	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino all'1 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Uso in interni ed esterni	
	Liquidi	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Non applicabile	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Preparati per costruzioni non nominati ne compresi altrove. ERC8c: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni). ERC8f: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni). ERC10a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni). ERC10b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni). ERC11a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni). ERC11b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	tonnellaggio annuale del sito	1500 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio	365 giorni /anno
Misure di gestione del rischio		
Nessuna informazione addizionale		
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		

SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES	
SEZIONE 4.1: Salute	
Guida - Salute	Nessun dato disponibile
SEZIONE 4.2: Ambiente	
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

Scenario di esposizione 14: Produzione di polimeri; Produzione delle plastiche
SU11, SU12, PC32, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, ERC1, ERC6b.

SEZIONE 1: Titolo	
Produzione di polimeri; Produzione delle plastiche	
Descrittori degli usi	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
	PC32
	SU11, SU12
	ERC1, ERC6b
Processi, descrizione delle attività programmate	Preparati e composti polimerici. Fabbricazione di articoli in gomma. Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione . (compounding) e la conversione. Uso industriale.
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate. Preparati e composti polimerici	
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate.	
Caratteristiche dei prodotti	
Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino all'1 % (salvo diversa indicazione)
Condizioni operative	
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza.	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto,(Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo.	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate. Preparati e composti polimerici. ERC1: Fabbricazione della sostanza. ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	200 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio	300 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala:	0,35 kg/day Informazioni regionali
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala:	3,18 kg/day Europa
	Quota di rilascio in aria prodotta da uso su larga scala (solo regionale):	0
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 15: Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti
SU2a, SU2b, PC20, PC40, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, ERC8d.

SEZIONE 1: Titolo	
Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti	
Descrittori degli usi	PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
	PC20, PC40
	SU2a, SU2b
	ERC8d
Processi, descrizione delle attività programmate	Prodotti minerari Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti Agenti d'estrazione Uso industriale
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Agenti d'estrazione.	
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate.	
Caratteristiche dei prodotti	
Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)
Condizioni operative	
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Misure di gestione del rischio	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza.
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto,(Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale	
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso struttu-	

re dedicate. Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti . Agenti d'estrazione. ERC8d: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1000 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio	365 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala:	274 kg/day Informazioni regionali
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala:	2470 kg/day Europa
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 16: Prodotti tessili
SU5, PC20, PC23, PC34, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC22, AC5, AC6, ERC4.

SEZIONE 1: Titolo	
Prodotti tessili	
Descrittori degli usi	PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC22
	PC20, PC23, PC34
	AC5, AC6
	SU5
	ERC4
Processi, descrizione delle attività programmate	Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti.

	Prodotti per il trattamento delle pelli. Coloranti per tessili, prodotti di finitura e impregnanti. Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia. Uso industriale.	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti . Prodotti per il trattamento delle pelli. Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici		
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello. PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC22 Produzione e lavorazione di minerali e/o metalli a temperature notevolmente elevate		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Giorni di emissioni (giorni/anno):	300 Impiego continuo/rilascio.
Fattori umani indipendenti dalla gestione del rischio	Peso corporeo:	70 kg (Predefinito)
	Volume di respirazione	10 m³/d
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente	
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto,(Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo). ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo).		
Caratteristiche dei prodotti		
Altre proprietà del prodotto	Facilmente biodegradabile	
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	300 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio	365 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Pretrattamento dell'acqua di scarico	Prima che il prodotto sia condotto alla stazione di depurazione, è necessario procedere alla neutralizzazione
	Trattamento delle acque di scarico	Nessun dato specifico
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire	Frazione di una quantità utilizzata, trasferita ad un trattamento esterno dei rifiuti	Nessun dato specifico
Condizioni e misure per il recupero esterno del rifiuto	Rifiuti solidi	Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.
	Recuperare il fango.	Fertilizzanti
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Modello ECETOC TRA utilizzato (versione maggio 2010)		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 17: Impieghi nei rivestimenti, Pittura
SU17, SU18, SU19, PC9a, PC9b, PC9c, PC18, PC34, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC21, PROC24, AC4, AC11, ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b.

SEZIONE 1: Titolo	
Impieghi nei rivestimenti, Pittura	
Descrittori degli usi	PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC21, PROC24
	PC9a, PC9b, PC9c, PC18, PC34
	AC4, AC11
	SU17, SU18, SU19
	ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b
Processi, descrizione delle attività programmate	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti. Inchiostri e toner. Coloranti per tessili, prodotti di finitura e impregnanti.

	Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri. mezzi di trasporto. Fabbricazione di mobili. Costruzioni. Uso industriale.
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Applicazioni a spruzzo industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. Applicazione con rulli o pennelli. Applicazione spray non industriale. Attività manuali con contatto diretto. Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli. Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli. Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti. Coloranti per tessili, prodotti di finitura e impregnanti. Inchiostri e toner.	
PROC7: Applicazioni a spruzzo industriali PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello. PROC11: Applicazioni a spruzzo non industriali PROC19: Attività manuali con contatto diretto PROC21: Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli PROC24: Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli.	
Caratteristiche dei prodotti	
Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)
Condizioni operative	
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.
Misure di gestione del rischio	
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto,(Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale	
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate. Preparati e composti polimerici	

ERC5: Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo. ERC8c: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni). ERC8f: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni). ERC10a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni). ERC10b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni). ERC11a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni). ERC11b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	300 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio	365 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente:	40 t/anno
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala:	2,2 kg/day Informazioni regionali
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala:	14,3 kg/day Europa
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 18: Impieghi nei rivestimenti, Pittura
SU17, SU18, SU19, PC9a, PC9b, PC18, PC34, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC21, PROC24, AC4, AC11, ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b.

SEZIONE 1: Titolo	
Impieghi nei rivestimenti, Pittura	
Descrittori degli usi	PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC21, PROC24
	PC9a, PC9b, PC18, PC34

	AC4, AC11
	SU17, SU18, SU19
	ERC5, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b
Processi, descrizione delle attività programmate	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti. Inchiostri e toner. Coloranti per tessili, prodotti di finitura e impregnanti. Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto Fabbricazione di mobili. Costruzioni. Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe). Uso professionale.

SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio

SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Applicazioni a spruzzo industriali. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. Applicazione con rulli o pennelli.
Applicazione spray non industriale. Attività manuali con contatto diretto. Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli. Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti. Coloranti per tessili, prodotti di finitura e impregnanti. Inchiostri e toner

PROC7: Applicazioni a spruzzo industriali.
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate.
PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello.
PROC11: Applicazioni a spruzzo non industriali.
PROC19: Attività manuali con contatto diretto.
PROC21: Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli.
PROC24: Lavorazione in condizioni meccaniche gravose di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli.

Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquidi	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Non applicabile	
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	

SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento)

presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate. Preparati e composti polimerici.		
ERC5. Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo. ERC8c: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni). ERC8f: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni). ERC10a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni). ERC10b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni). ERC11a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni). ERC11b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	300 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio	365 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili.		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 19: Impieghi nei rivestimenti, Pittura
SU17, SU18, SU19, SU21, PC9a, PC18, PC34, AC4, AC11, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b.

SEZIONE 1: Titolo	
Impieghi nei rivestimenti, Pittura	
Descrittori degli usi	PC9a, PC18, PC34
	AC4, AC11
	SU17, SU18, SU19, SU21
	ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b

Processi, descrizione delle attività programmate	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. Uso al consumo.	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Inchiostri e toner, Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici. PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti. PC18: Inchiostri e toner. PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Liquido	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Solido granulare, Liquido	
	Liquidi	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Non applicabile	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Inchiostri e toner, Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici. ERC8c: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni). ERC8f: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni). ERC10a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni). ERC10b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni). ERC11a: Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni). ERC11b: Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	300 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Rilascio nell'acqua di scarico dovuto al processo	1 % (300 tonnellate/anno)
	Locale, Rilascio nell'acqua di scarico dovuto al processo	0,82 kg/day
Misure di gestione del rischio		
Nessuna informazione addizionale		
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili.		

SEZIONE 3.2: Ambiente	
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione	
EUSES	
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES	
SEZIONE 4.1: Salute	
Guida - Salute	Nessun dato disponibile
SEZIONE 4.2: Ambiente	
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

Scenario di esposizione 20: Attività fotografiche
SU20, PC30, PROC5, PROC9, PROC13, ERC8a.

SEZIONE 1: Titolo		
Attività fotografiche		
Descrittori degli usi	PROC5, PROC9, PROC13	
	PC30	
	SU20	
	ERC8a	
Processi, descrizione delle attività programmate	Servizi sanitari Prodotti fotochimici Uso professionale	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). Trattamento di articoli per immersione e colata. Prodotti fotochimici. PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Liquido	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino all'1 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Solido granulare, Liquido	
	Liquidi	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Non applicabile	
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	

SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). Trattamento di articoli per immersione e colata. Prodotti fotochimici. ERC8a. Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	200 t/anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Non applicabile
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 21: Attività fotografiche
SU20, PC30, ERC8a.

SEZIONE 1: Titolo	
Attività fotografiche	
Descrittori degli usi	PC30
	SU20
	ERC8a
Processi, descrizione delle attività programmate	Servizi sanitari. Prodotti fotochimici. Uso al consumo.
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore	
PC30: Prodotti fotochimici	
Caratteristiche dei prodotti	
Forma fisica	Solido granulare, Liquido
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)

Condizioni operative		
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Uso in interno	
	Liquidi	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione.
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Non applicabile	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Prodotti fotochimici. ERC8a. Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	200 t/anno
Misure di gestione del rischio		
Nessuna informazione addizionale		
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 22: Uso come reagenti per laboratorio
SU3, PC4, PC16, PC20, PC37, PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, ERC4, ERC7, ERC8f.

SEZIONE 1: Titolo	
Uso come reagenti per laboratorio	
Descrittori degli usi	PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a
	PC4, PC16, PC20, PC37
	SU3
	ERC4, ERC7, ERC8f
Processi, descrizione delle attività programmate	Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento. Fluidi per il trasferimento di calore. Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Prodotti chimici per il trattamento delle acque. Uso industriale.

SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio

SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non Dedicate.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento. Fluidi per il trasferimento di calore. Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione.
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.

Caratteristiche dei prodotti

Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino all'1 % (salvo diversa indicazione)
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto,(Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento. Fluidi per il trasferimento di calore. Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo).
ERC7: Uso industriale di fluidi funzionali.
ERC8f: Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni).

Caratteristiche dei prodotti

Nessuna informazione addizionale.

Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1000 t/anno
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Non applicabile	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 23: Prodotti chimici per il trattamento delle acque
SU14, SU15, SU16, SU17, PC4, PC7, PC14, PC16, PC17, PC20, PC25, PC31, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, PROC23, ERC4, ERC6b, ERC7.

SEZIONE 1: Titolo	
Prodotti chimici per il trattamento delle acque	
Descrittori degli usi	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20, PROC23
	PC4, PC7, PC14, PC16, PC17, PC20, PC25, PC31, PC35, PC37
	SU14, SU15, SU16, SU17
	ERC4, ERC6b, ERC7
Processi, descrizione delle attività programmate	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. Fluidi per il trasferimento di calore. Liquidi idraulici.

	Coadiuvanti tecnologici 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. Uso industriale.

SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio

SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione.
Applicazione spray industriale. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o
di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). Applicazione con rulli o pennelli. Trattamento di articoli per immersione e colata. Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli.
Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose. Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi. Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione.
PROC7: Applicazioni a spruzzo industriali.
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate.
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura).
PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello.
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata.
PROC17: Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli
PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose.
PROC20: Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi.
PROC23: Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate.

Caratteristiche dei prodotti	
Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)
Condizioni operative	
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Applicazione spray industriale. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). Applicazione con rulli o pennelli. Trattamento di articoli per immersione e colata. Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli. Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose. Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi. Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate. Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti . Prodotti chimici per il trattamento delle acque		
ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo). ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo). ERC7: Uso industriale di fluidi funzionali.		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1000 t/anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala	274 kg/day Informazioni regionali
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala	2470 kg/day Europa
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili.		

SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES	
SEZIONE 4.1: Salute	
Guida - Salute	Nessun dato disponibile
SEZIONE 4.2: Ambiente	
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

Scenario di esposizione 24: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche
SU14, SU15, SU16, SU17, PC7, PC14, PC25, PC31, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC23, ERC4, ERC6b.

SEZIONE 1 Titolo Prodotti per il trattamento di superfici metalliche	
Descrittori degli usi	PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC23
	PC7, PC14, PC25, PC31, PC35
	SU14, SU15, SU16, SU17
	ERC4, ERC6b
Processi, descrizione delle attività programmate	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. 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). Uso industriale.
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio	
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Applicazione spray industriale. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura). Applicazione con rulli o pennelli. Trattamento di articoli per immersione e colata. Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli. Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose. Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate. Metalli di prima trasformazione e leghe. Prodotti per il trattamento di superfici metalliche. 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).	

PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione.
PROC7: Applicazioni a spruzzo industriali.
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamen to) presso strutture dedicate.
PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura).
PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello.
PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata.
PROC17: Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli
PROC18: Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose.
PROC23. Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate.

Caratteristiche dei prodotti	
Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)
Condizioni operative	
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.
Misure di gestione del rischio	
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione. Applicazione spray industriale. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura).
Applicazione con rulli o pennelli. Trattamento di articoli per immersione e colata. Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli. Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose. Operazioni di lavorazione e trasferimento nell'ambito di processi aperti, a temperature notevolmente elevate.
Metalli di prima trasformazione e leghe. Prodotti per il trattamento di superfici metalliche. 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).

ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo). ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1000 t/anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili.		
SEZIONE 4 Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 25: Agricoltura
SU1, PC8, PC12, PC21, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC15, PROC19, ERC2, ERC4, ERC8b, ERC8d.

SEZIONE 1: Titolo	
Agricoltura	
Descrittori degli usi	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC15, PROC19
	PC8, PC12, PC21
	SU1
	ERC2, ERC4, ERC8b, ERC8d
Processi, descrizione delle attività programmate	Agricoltura, silvicoltura, pesca. Prodotti biocidi. Preparati per prati e giardini (+ Fertilizzanti). Uso industriale.

SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio

SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. Applicazione con rulli o pennelli.
Applicazione spray non industriale. Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Uso come reagenti per laboratorio.
Attività manuali con contatto diretto
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). Fertilizzanti. Preparati per prati e giardini (+ Fertilizzanti).

PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti.
PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate.
PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate.
PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello.
PROC11: Applicazioni a spruzzo non industriali.
PROC14: Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
PROC15: Uso come reagenti per laboratorio.
PROC19: Attività manuali con contatto diretto.

Caratteristiche dei prodotti	
Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)
Condizioni operative	
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.
Misure di gestione del rischio	
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.

SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate. Applicazione con rulli o pennelli.
Applicazione spray non industriale. Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione.
Uso come reagenti per laboratorio.
Attività manuali con contatto diretto.
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). Fertilizzanti. Preparati per prati e giardini (+ Fertilizzanti)

ERC2: Formulazione di miscele ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC8b: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d. Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1500 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio.	365 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Quota di rilascio nel suolo prodotta da uso su larga scala (solo regionale)	3699 kg/day
	Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta da uso su larga scala:	411 kg/day
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 26: Agricoltura
SU1, PC8, PC12, PC21, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC15, PROC19, ERC2, ERC4, ERC8b, ERC8d.

SEZIONE 1: Titolo	
Agricoltura	
Descrittori degli usi	PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14, PROC15, PROC19
	PC8, PC12, PC21
	SU1
	ERC2, ERC4, ERC8b, ERC8d

Processi, descrizione delle attività programmate	Agricoltura, silvicoltura, pesca. Prodotti biocidi. Preparati per prati e giardini (+ Fertilizzanti). Uso industriale.	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. Applicazione con rulli o pennelli. Applicazione spray non industriale. Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Uso come reagenti per laboratorio. Attività manuali con contatto diretto. Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). Fertilizzanti. Preparati per prati e giardini (+ Fertilizzanti).		
PROC3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. PROC5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate. PROC10: Applicazione di collanti o altri rivestimenti con il rullo o con il pennello. PROC11: Applicazioni a spruzzo non industriali. PROC14: Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. PROC15: Uso come reagenti per laboratorio. PROC19: Attività manuali con contatto diretto.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Liquido, Solido granulare	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquidi	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione
Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Non applicabile	
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Miscelazione o mescolamento in processi a lotti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate. Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/ svuotamento) presso strutture dedicate. Applicazione con rulli o pennelli. Applicazione spray non industriale. Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Uso come reagenti per laboratorio. Attività manuali con contatto diretto.		

Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari). Fertilizzanti. Preparati per prati e giardini (+ Fertilizzanti).		
ERC2: Formulazione di miscele. ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo). ERC8b: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). ERC8d. Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1500 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio.	365 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 27: Agricoltura
SU1, PC8, PC12, PC21, ERC8b, ERC8d.

SEZIONE 1: Titolo	
Agricoltura	
Descrittori degli usi	PC8, PC12, PC21
	SU1
	ERC8b, ERC8d
Processi, descrizione delle attività programmate	Agricoltura, silvicoltura, pesca Prodotti biocidi Fertilizzanti Preparati per prati e giardini (+ Fertilizzanti) Uso al consumo

SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari), Fertilizzanti, Preparati per prati e giardini (+ Fertilizzanti). PC8: Prodotti biocidi. PC12: Fertilizzanti. PC21: Sostanze chimiche da laboratorio.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Liquido	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquidi	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure per l'informazione e l'istruzione per i consumatori	Non applicabile	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari), Fertilizzanti, Preparati per prati e giardini (+ Fertilizzanti). ERC8b: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). ERC8d: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni).		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1500 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio.	365 giorni /anno
Misure di gestione del rischio		
Nessuna informazione addizionale.		
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 28: Dispositivi medici
SU20, PC20, PROC1, ERC7.

SEZIONE 1: Titolo		
Dispositivi medici		
Descrittori degli usi	PROC1	
	PC20	
	SU20	
	ERC7	
Processi, descrizione delle attività programmate	Servizi sanitari Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti Uso industriale	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Liquido, Soluzione acquosa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente	
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Si presuppone l'adozione di standard adeguati all'igiene del lavoro.	
	Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.	
	Indossare un'adeguata protezione respiratoria, Maschera antipolvere di sicurezza	
	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto, (Polvere/nebbia), A forte concentrazione: Usare un respiratore autonomo	
	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti. Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. ERC7: Uso industriale di fluidi funzionali.		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1000 t/anno
Frequenza e durata dell'uso	Impiego continuo/rilascio.	365 giorni /anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	

Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Applicabile
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 29: Dispositivi medici
SU22, PC20, PROC1, ERC7.

SEZIONE 1 Titolo Dispositivi medici		
Descrittori degli usi	PROC1	
	PC20	
	SU22	
	ERC7	
Processi, descrizione delle attività programmate	Servizi sanitari Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti Uso industriale	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore		
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti. Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. PROC1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti.		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Liquido, Solido granulare	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquidi	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione

Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Non applicabile	
Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute	Per ulteriori specifiche, fare riferimento alla sezione 8 della SDS.	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti. Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. ERC7: Uso industriale di fluidi funzionali.		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1000 t/anno
Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione ambientale	Non applicabile	
Misure di gestione del rischio		
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento delle acque reflue	Impianto di trattamento degli scarichi municipali	Non applicabile
	Tutte le acque di scarico contaminate devono essere processate in un impianto di chiarificazione industriale o municipale che possa effettuare trattamenti sia primari che secondari.	
SEZIONE 3 : **Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 4 Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

Scenario di esposizione 30: Dispositivi medici
SU21, PC20, ERC7.

SEZIONE 1: Titolo	
Dispositivi medici	
Descrittori degli usi	PC20
	SU21
	ERC7

Processi, descrizione delle attività programmate	Servizi sanitari. Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. Uso industriale.	
SEZIONE 2: Condizioni operative e misure di gestione del rischio		
SEZIONE 2.1.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore		
Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PC20: Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti		
Caratteristiche dei prodotti		
Forma fisica	Solido granulare, Liquido	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino al 100 % (salvo diversa indicazione)	
Condizioni operative		
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Liquidi	Controllo del valore del pH
	Solido granulare	Il prodotto non forma polvere durante l'applicazione
Misure di gestione del rischio		
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Non applicabile	
SEZIONE 2.2.1: Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale		
Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti. ERC7: Uso industriale di fluidi funzionali.		
Caratteristiche dei prodotti		
Nessuna informazione addizionale		
Condizioni operative		
Quantità usata	Quantità utilizzate	1000 t/anno
Misure di gestione del rischio		
Nessuna informazione addizionale		
SEZIONE 3: Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte		
SEZIONE 3.1: Salute		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
Dati non disponibili		
SEZIONE 3.2: Ambiente		
Informazione per lo scenario contributivo di esposizione		
EUSES		
SEZIONE 4: Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES		
SEZIONE 4.1: Salute		
Guida - Salute	Nessun dato disponibile	
SEZIONE 4.2: Ambiente		
Guida - Ambiente	L'esposizione prevista non supera i valori PNEC, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	