

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome della sostanza	: 4-Phenylpropylpyridine
Numero CAS	: 2057-49-0
Numero di registrazione REACH	: 01-2120768137-48
Sinonimi	: 4-PPP; 4P3; Pyridine, 4-(3-phenylpropyl)

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Sostanze intermedie

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Vertellus LLC
201 North Illinois Street
Suite 1800
46204 Indianapolis, IN - USA
T +1-317-247-8141
SDS@Vertellus.com

Rappresentante esclusivo

Vertellus Specialties UK Ltd
Seal Sands Road
Seal Sands
TS2 1UB Middlesbrough - UK
REACH@Vertellus.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Vertellus: +1-317-247-8141
CHEMTREC (USA): +1-800-424-9300
CHEMTREC (International): +1-703-527-3887
US National Poison Help: +1-800-222-1222

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 H400

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H302 - Nocivo se ingerito.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

4-Phenylpropylpyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso.
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: In presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
4-Phenylpropylpyridine	(Numero CAS) 2057-49-0 (no. REACH) 01-2120768137-48	≈ 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Non respirare le polveri o le nebbie. Indossare i guanti.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi respiratori: Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte. Consultare immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Nocivo se ingerito.
Sintomi cronici : Il prodotto non sembra presentare un rischio cronico.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Schiuma. Diossido di carbonio (CO2). Prodotto chimico secco.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto d'acqua potente che potrebbe estendere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Ininfiammabile.

4-Phenylpropylpyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Anidride carbonica. Monossido di carbonio. Cianuri. Ossidi di azoto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Protezione durante la lotta antincendio : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Protezione completa del corpo. Respiratore autonomo isolante.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Ventilare la zona del riversamento. Delimitare la zona di spandimento e impedirne l'accesso alle persone non autorizzate.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol. Allontanare il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Procedure di emergenza : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.
Metodi di pulizia : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento. Lavare la zona inquinata con molta acqua.
Altre informazioni : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare ogni contatto diretto con il prodotto.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Conservare in luogo ben ventilato.
Prodotti incompatibili : Acidi forti. Alcali forti. Ossidanti forti.
Materiali incompatibili : Nessuno noto.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

4-Phenylpropylpyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

4-Phenylpropylpyridine (2057-49-0)	
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,00081 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,000081 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	1,2 mg/l
PNEC sedimento (acqua marina)	0,12 mg/l
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,14 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1,2 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo EN 374 o equivalente). Guanti di protezione in neoprene. guanti di gomma nitrile. Guanti di protezione in PVC

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso. Usare occhiali protettivi in accordo con la EN 166.

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Calzature di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: dal giallo al marrone. Liquido.
Colore	: dal giallo al marrone.
Odore	: Dolce.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 322 °C
Punto di infiammabilità	: 140 °C (Vaso aperto)
Temperatura di autoaccensione	: 514 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili

4-Phenylpropylpyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: < 0,0031 kPa (25°C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,025 g/ml (20°C)
Solubilità	: Acqua: 318,5 mg/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: 4,04 (valore stimato)
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: No.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento. Fiamma nuda.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti. Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Cianuri. Ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

4-Phenylpropylpyridine (2057-49-0)

DL50 orale ratto	400 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	4000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

4-Phenylpropylpyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità per la riproduzione	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato
Non rapidamente degradabile	

4-Phenylpropylpyridine (2057-49-0)

CL50 pesci 1	6 mg/l (96 ore)
CE50 Daphnia 1	0,81 mg/l (48 ore)
EC50 72h algae 1	1,8 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

4-Phenylpropylpyridine (2057-49-0)

Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
-----------------------------	--------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

4-Phenylpropylpyridine (2057-49-0)

BCF pesci 1	< = 92 L/kg at 0.00005 mg/L, 28 L/kg at 0.0005 mg/L
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	4,04 (valore stimato)
Potenziale di bioaccumulo	Non si dovrebbe verificare bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

4-Phenylpropylpyridine (2057-49-0)

Mobilità nel suolo	Poco mobile
--------------------	-------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

4-Phenylpropylpyridine (2057-49-0)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

4-Phenylpropylpyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830






SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non gettare i residui nelle fognature.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (4-Phenylpropylpyridine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-Phenylpropylpyridine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (4-Phenylpropylpyridine)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (4-Phenylpropylpyridine)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (4-Phenylpropylpyridine)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (4-Phenylpropylpyridine), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4-Phenylpropylpyridine), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (4-Phenylpropylpyridine), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (4-Phenylpropylpyridine), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (4-Phenylpropylpyridine), 9, III
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
9	9	9	9	9
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

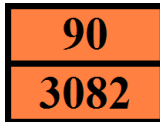
Codice di classificazione (ADR)	: M6
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP1

4-Phenylpropylpyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP29
Codice cisterna (ADR) : LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 90
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : -

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 969
Quantità limitate (IMDG) : 5 L
Quantità esenti (IMDG) : E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : LP01, P001
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG) : T4
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP29
N° EmS (Incendio) : F-A
N° EmS (Fuoriuscita) : S-F
Categoria di stivaggio (IMDG) : A

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 450L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 450L
Disposizioni speciali (IATA) : A97, A158, A197
Codice ERG (IATA) : 9L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : M6
Disposizioni speciali (ADN) : 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (ADN) : 5 L
Quantità esenti (ADN) : E1
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : M6
Disposizioni speciali (RID) : 274, 335, 375, 601
Quantità limitate (RID) : 5L
Quantità esenti (RID) : E1
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T4

4-Phenylpropylpyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW13, CW31
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

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

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

4-Phenylpropylpyridine non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

4-Phenylpropylpyridine non è elencata all'allegato XIV del REACH

4-Phenylpropylpyridine non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

4-Phenylpropylpyridine non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

15.1.2. Norme nazionali

Presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Stati Uniti

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Tutte le sezioni sono state modificate rispetto alla precedente versione (nuovo software).

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

SDS UE (Allegato II REACH)

Nota importante: Si prega di notare che le informazioni qui contenute sono fornite senza garanzia di alcun tipo. Gli utenti dovrebbero considerare questi dati esclusivamente come integrativi di altre informazioni da loro raccolte, e dovranno accertare per proprio conto l'adeguatezza e la completezza delle informazioni da tutte le fonti disponibili per garantire uso e lo smaltimento di questi materiali e la sicurezza e la salute dei dipendenti e clienti. I destinatari sono invitati a confermare in anticipo della necessità che le informazioni siano aggiornate, applicabili e adatte alle circostanze. Le informazioni contenute in questo documento possono cambiare senza preavviso. QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA SOSTITUISCE tutte le edizioni precedenti.

4-(3-phenylpropyl)pyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza

Scenario di esposizione miscela	
Tipo di SE	Titolo SE
Ambiente - Lavoratore	Formulazione della confezione del catalizzatore della resina
Ambiente - Lavoratore	Formulazione nella miscela di colata
Ambiente - Lavoratore	Uso presso siti industriali – Polimerizzazione dello stampo di colata

1. Scenario di esposizione ES 1

Formulazione della confezione del catalizzatore della resina

Rif. ES: ES 1
Tipo di SE: Ambiente - Lavoratore
Versione: 1.0

Descrittori degli usi	PROC5, PROC8a, PROC8b PC20 ERC2
Processi, funzioni, attività compresi	Formulazione

2. Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC2)

Formulazione della confezione del catalizzatore della resina	
ERC2	Formulazione di miscele

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Tensione di vapore	0,023 Pa

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Tonnellaggio annuale del sito	<= 10 t/anno
	Quantità giornaliera per sito	<= 0,033 t/g
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Flusso presunto di scarico degli effluenti dal sito	>= 2000 m³/d
	Riceve il flusso d'acqua superficiale: 18000 m³/d	

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione	Impianto di trattamento delle acque reflue	82,71 % Efficacia Acqua:
	Applicazione controllata dei fanghi di depurazione al terreno agricolo	Si

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC5) (Con LEV)

Miscelazione della confezione del catalizzatore	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in batch

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 50 %

Condizioni operative

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	<= 8 h/giorno
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Temperatura operativa	<= 25 °C

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Aerazione locale per estrazione	90 % Efficacia Dermica . Efficacia per inalazione
	Fornire una ventilazione generale standard di base (1-3 ricambi d'aria all'ora).	0 % Efficacia per inalazione
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Presume un efficace sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (conformi a EN374) associati ad una formazione specifica all'attività. Se si prevede che la contaminazione cutanea possa estendersi ad altre	95 % Efficacia Dermica

4-(3-phenylpropyl)pyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

	parti del corpo, tali parti devono essere anch'esse protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	
	Usare occhiali di protezione EN166, progettato per proteggere contro schizzi di liquidi	

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a) (Con LEV)

Trasferimento con attrezzatura non dedicata		
PROC8a	Trasferimento della sostanza o della miscela (carico e scarico) presso strutture non dedicate	

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 50 %

Condizioni operative

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	<= 8 h/giorno
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Temperatura operativa	<= 25 °C

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Aerazione locale per estrazione	90 % Efficacia Dermica . Efficacia per inalazione
	Fornire una ventilazione generale standard di base (1-3 ricambi d'aria all'ora).	0 % Efficacia per inalazione
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Presume un efficace sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (conformi a EN374) associati ad una formazione specifica all'attività. Se si prevede che la contaminazione cutanea possa estendersi ad altre parti del corpo, tali parti devono essere anch'esse protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	95 % Efficacia Dermica
	Usare occhiali di protezione EN166, progettato per proteggere contro schizzi di liquidi	

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b) (Con LEV)

Trasferimento con attrezzatura dedicata		
PROC8b	Trasferimento della sostanza o della miscela (carico e scarico) presso strutture dedicate	

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 50 %

Condizioni operative

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	<= 8 h/giorno
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Temperatura operativa	<= 25 °C

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Aerazione locale per estrazione	95 % Efficacia Dermica . Efficacia per inalazione
	Fornire una ventilazione generale standard di base (1-3 ricambi d'aria all'ora).	0 % Efficacia per inalazione
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Presume un efficace sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (conformi a EN374) associati ad una formazione specifica all'attività. Se si prevede che la contaminazione cutanea possa estendersi ad altre parti del corpo, tali parti devono essere anch'esse protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	95 % Efficacia Dermica

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua origine

3.1. Salute

Lungo termine - effetti sistemici	
DNEL	Inalazione: Dermale: 0,49 mg/kg di peso corporeo/giorno

4-(3-phenylpropyl)pyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Scenario contributivo	esposizione per inalazione	RCR	esposizione dermica	RCR	Totale RCR	Metodo di valutazione
PROC5 (Con LEV)			0,069 mg/kg peso corporeo/giorno	0,141	0,141	Dermale: Valutazione mirata dei rischi ECETOC, lavoratore v3
PROC8a (Con LEV)			0,069 mg/kg peso corporeo/giorno	0,141	0,141	Dermale: Valutazione mirata dei rischi ECETOC, lavoratore v3
PROC8b (Con LEV)			0,034 mg/kg peso corporeo/giorno	0,069	0,069	Dermale: Valutazione mirata dei rischi ECETOC, lavoratore v3

3.2. Ambiente

Esposizione ambientale	Unità	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	mg/l	0,0000116	0,00081	0,014	EUSES v2.1
Acqua marina	mg/l	0,00000157	0,000081	0,019	EUSES v2.1
Sedimenti nelle acque dolci	mg/kg peso secco	0,017	1,2	0,014	EUSES v2.1
Sedimenti marini	mg/kg peso secco	0,00232	0,12	0,019	EUSES v2.1
Impianto di trattamento delle acque reflue	mg/l	0	1,2	0	EUSES v2.1
Terreno	mg/kg peso secco	0,014	0,14	0,1	EUSES v2.1

4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

4.1. Salute

Guida - Salute	Annotazioni aggiuntive sulla caratterizzazione del rischio: I rischi sono controllati.
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Annotazioni aggiuntive sulla caratterizzazione del rischio: I rischi sono controllati.
------------------	--

4-(3-phenylpropyl)pyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

1. Scenario di esposizione ES 2

Formulazione nella miscela di colata

Rif. ES: ES 2
Tipo di SE: Ambiente - Lavoratore
Versione: 1.0

Descrittori degli usi	PROC5, PROC8a, PROC8b PC20 ERC3
Processi, funzioni, attività compresi	Formulazione

2. Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC2)

Formulazione nella miscela di colata	
ERC2	Formulazione di miscele

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 1 %
Tensione di vapore	0,023 Pa

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Tonnellaggio annuale del sito	<= 10 t/anno
	Quantità giornaliera per sito	<= 0,033 t/g
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Flusso presunto di scarico degli effluenti dal sito	>= 2000 m³/d
	Riceve il flusso d'acqua superficiale: 18000 m³/d	

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Effettuare un trattamento delle acque reflue in situ.	90 % Efficacia Acqua:
Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione	Impianto di trattamento delle acque reflue	82,71 % Efficacia Acqua:
	Applicazione controllata dei fanghi di depurazione al terreno agricolo	Si

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC5) (Senza LEV)

Miscelazione della miscela di colata	
PROC5	Miscelazione o mescolamento in processi in batch

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 1 %
Tensione di vapore	0,06 Pa

Condizioni operative

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	<= 8 h/giorno
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Temperatura operativa	<= 40 °C

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Fornire una ventilazione generale standard di base (1-3 ricambi d'aria all'ora).	0 % Efficacia per inalazione
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Presume un efficace sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (conformi a EN374) associati ad una formazione specifica all'attività. Se si prevede che la contaminazione cutanea possa estendersi ad altre parti del corpo, tali parti devono essere anch'esse protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli decripti per le mani.	95 % Efficacia Dermica

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a) (Senza LEV)

Trasferimento con attrezzatura non dedicata	
PROC8a	Trasferimento della sostanza o della miscela (carico e scarico) presso strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

4-(3-phenylpropyl)pyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 1 %
Tensione di vapore	0,06 Pa

Condizioni operative

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	<= 8 h/giorno
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Temperatura operativa	<= 40 °C

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Fornire una ventilazione generale standard di base (1-3 ricambi d'aria all'ora).	0 % Efficacia per inalazione
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Presume un efficace sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (conformi a EN374) associati ad una formazione specifica all'attività. Se si prevede che la contaminazione cutanea possa estendersi ad altre parti del corpo, tali parti devono essere anch'esse protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	95 % Efficacia Dermica

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8b) (Senza LEV)

Trasferimento con attrezzatura dedicata	
PROC8b	Trasferimento della sostanza o della miscela (carico e scarico) presso strutture dedicate

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 1 %
Tensione di vapore	0,06 Pa

Condizioni operative

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	<= 8 h/giorno
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Temperatura operativa	<= 40 °C

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Fornire una ventilazione generale standard di base (1-3 ricambi d'aria all'ora).	0 % Efficacia per inalazione
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Presume un efficace sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (conformi a EN374) associati ad una formazione specifica all'attività. Se si prevede che la contaminazione cutanea possa estendersi ad altre parti del corpo, tali parti devono essere anch'esse protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	95 % Efficacia Dermica

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua origine

3.1. Salute

Lungo termine - effetti sistemici						
DNEL	Inalazione: Dermale: 0,49 mg/kg di peso corporeo/giorno					
Scenario contributivo	esposizione per inalazione	RCR	esposizione dermica	RCR	Totale RCR	Metodo di valutazione
PROC5 (Senza LEV)			0,069 mg/kg peso corporeo/giorno	0,141	0,141	Dermale: Valutazione mirata dei rischi ECETOC, lavoratore v3
PROC8a (Senza LEV)			0,069 mg/kg peso corporeo/giorno	0,141	0,141	Dermale: Valutazione mirata dei rischi ECETOC, lavoratore v3
PROC8b (Senza LEV)			0,069 mg/kg peso corporeo/giorno	0,141	0,141	Dermale: Valutazione mirata dei rischi ECETOC, lavoratore v3

3.2. Ambiente

Esposizione ambientale	Unità	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
------------------------	-------	------------------------	------	-----	-----------------------

4-(3-phenylpropyl)pyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Acqua dolce	mg/l	0,0000674	0,00081	0,083	EUSES v2.1
Acqua marina	mg/l	0,00000715	0,000081	0,088	EUSES v2.1
Sedimenti nelle acque dolci	mg/kg peso secco	0,1	1,2	0,083	EUSES v2.1
Sedimenti marini	mg/kg peso secco	0,011	0,12	0,092	EUSES v2.1
Impianto di trattamento delle acque reflue	mg/l	0,000571	1,2	0	EUSES v2.1
Terreno	mg/kg peso secco	0,056	0,14	0,4	EUSES v2.1

4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

4.1. Salute

Guida - Salute	Annotazioni aggiuntive sulla caratterizzazione del rischio: I rischi sono controllati.
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Annotazioni aggiuntive sulla caratterizzazione del rischio: I rischi sono controllati.
------------------	--

4-(3-phenylpropyl)pyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

1. Scenario di esposizione ES 3

Uso presso siti industriali – Polimerizzazione dello stampo di colata

Rif. ES: ES 3

Tipo di SE: Ambiente - Lavoratore

Descrittori degli usi	SU15 PROC3, PROC8a, PROC14 PC20 ERC6b
Processi, funzioni, attività compresi	Uso industriale

2. Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale (ERC6b)

Polimerizzazione dello stampo di colata	
ERC6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	< 1 %
Tensione di vapore	0,023 Pa

Condizioni operative

Quantità utilizzate	Tonnellaggio annuale del sito	<= 10 t/anno
	Quantità giornaliera per sito	<= 0,033 t/g
Fattori ambientali non influenzati per la gestione del rischio	Flusso presunto di scarico degli effluenti dal sito	>= 2000 m ³ /d
	Riceve il flusso d'acqua superficiale: 18000 m ³ /d	

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche sul sito per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria o rilasci nel suolo	Effettuare un trattamento delle acque reflue in situ.	90 % Efficacia Acqua:
	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di rimozione tipica di	80 % Recupero del vapore (es. adsorbimento) o altra tecnica per ridurre le emissioni volatili (incenerimento, ossidazione termica)
Condizioni e misure collegate all'impianto di depurazione	Impianto di trattamento delle acque reflue	82,71 % Efficacia Acqua:
	Applicazione controllata dei fanghi di depurazione al terreno agricolo	Si

2.1.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC8a) (Senza LEV)

Trasferimento della miscela	
PROC8a	Trasferimento della sostanza o della miscela (carico e scarico) presso strutture non dedicate

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 1 %
Tensione di vapore	0,06 Pa

Condizioni operative

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	<= 8 h/giorno
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Temperatura operativa	<= 40 °C

Misure di gestione dei rischi

Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Fornire una ventilazione generale standard di base (1-3 ricambi d'aria all'ora).	0 % Efficacia per inalazione
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Presume un efficace sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (conformi a EN374) associati ad una formazione specifica all'attività. Se si prevede che la contaminazione cutanea possa estendersi ad altre parti del corpo, tali parti devono essere anch'esse protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli decripti per le mani.	95 % Efficacia Dermica

4-(3-phenylpropyl)pyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

2.1.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC14) (Senza LEV)

Formatura dello stampo di colata		
PROC14	Produzione di compresse, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 1 %	
Tensione di vapore	0,06 Pa	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	<= 8 h/giorno
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Temperatura operativa	<= 40 °C
Misure di gestione dei rischi		
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Fornire una ventilazione generale standard di base (1-3 ricambi d'aria all'ora).	0 % Efficacia per inalazione
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Presume un efficace sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (conformi a EN374) associati ad una formazione specifica all'attività. Se si prevede che la contaminazione cutanea possa estendersi ad altre parti del corpo, tali parti devono essere anch'esse protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	95 % Efficacia Dermica

2.1.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore (PROC3) (Senza LEV)

Polimerizzazione della resina legante		
PROC3	Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi chiusi in batch con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido	
Concentrazione della sostanza nel prodotto	<= 1 %	
Tensione di vapore	0,06 Pa	
Condizioni operative		
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	<= 8 h/giorno
Altre condizioni operative riguardanti l'esposizione dei lavoratori	Interno	
	Temperatura operativa	<= 40 °C
Misure di gestione dei rischi		
Condizioni e misure tecniche a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Fornire una ventilazione generale standard di base (1-3 ricambi d'aria all'ora).	0 % Efficacia per inalazione
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione	Presume un efficace sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro.	
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale, all'igiene e alla valutazione sanitaria	Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (conformi a EN374) associati ad una formazione specifica all'attività. Se si prevede che la contaminazione cutanea possa estendersi ad altre parti del corpo, tali parti devono essere anch'esse protette con indumenti impermeabili in modo equivalente a quelli descritti per le mani.	95 % Efficacia Dermica

3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua origine

3.1. Salute

Lungo termine - effetti sistemici						
DNEL	Inalazione: Dermale: 0,49 mg/kg di peso corporeo/giorno					
Scenario contributivo	esposizione per inalazione	RCR	esposizione dermica	RCR	Totale RCR	Metodo di valutazione
PROC8a (Senza LEV)			0,069 mg/kg peso corporeo/giorno	0,141	0,141	Dermale: Valutazione mirata dei rischi ECETOC, lavoratore v3
PROC14 (Senza LEV)			0,017 mg/kg peso corporeo/giorno	0,035	0,035	Dermale: Valutazione mirata dei rischi ECETOC, lavoratore v3
PROC3			0,00345 mg/kg peso	0,007	0,007	Dermale: Valutazione mirata dei

4-(3-phenylpropyl)pyridine

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

(Senza LEV)			corporeo/giorno			rischi ECETOC, lavoratore v3
-------------	--	--	-----------------	--	--	------------------------------

3.2. Ambiente

Esposizione ambientale	Unità	Stima dell'esposizione	PNEC	RCR	Metodo di valutazione
Acqua dolce	mg/l	0,0000395	0,00081	0,049	EUSES v2.1
Acqua marina	mg/l	0,00000436	0,000081	0,054	EUSES v2.1
Sedimenti nelle acque dolci	mg/kg peso secco	0,059	1,2	0,049	EUSES v2.1
Sedimenti marini	mg/kg peso secco	0,00646	0,12	0,054	EUSES v2.1
Impianto di trattamento delle acque reflue	mg/l	0,000285	1,2	0	EUSES v2.1
Terreno	mg/kg peso secco	0,026	0,14	0,186	EUSES v2.1

4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dallo scenario

4.1. Salute

Guida - Salute	Annotazioni aggiuntive sulla caratterizzazione del rischio: I rischi sono controllati.
----------------	--

4.2. Ambiente

Guida - Ambiente	Annotazioni aggiuntive sulla caratterizzazione del rischio: I rischi sono controllati.
------------------	--