

SCHEDA DI SICUREZZA

(in conformità a (CE) 1907/2006)

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

1.1. Identificatore del prodotto 3-Picoline-N-Oxide

Sinonimi: 3-Methylpyridine-1-oxide

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Pharmaceutical intermedio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Informazioni sul produttore/fornitore: Vertellus Specialties UK Ltd. Seal Sands Road, Seal Sands Middlesbrough, TS2 1UB England

Numero telefonico (escluso urgenze): (44) 1642-546546

Numero di fax (escluso urgenze): (44) 1642-546068

Indirizzo E-Mail: msds@vertellus.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Vertellus: (44) 1642-546546

CHEMTREC (USA): (800) 424-9300

(collect calls accepted); (Int'l): (703) 527-3887

(collect calls accepted; 011 prefix not needed)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

HMIS Rating	
HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
REACTIVITY	0

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

(in conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008)

Gravi lesioni oculari, categoria di pericolo 2

Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

SCHEDA DI SICUREZZA

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli di pericolo
(pittogramma):



Misure di prevenzione:

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

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Procedure di pronto soccorso:

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

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P321 - Trattamento specifico (vedere ulteriori informazioni su questa etichetta).

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Procedure di stoccaggio:

Non necessario.

Procedure di smaltimento:

Non necessario.

Organi bersaglio sottoposti a un'unica esposizione:

Non applicabile

Organi bersaglio sottoposti a esposizioni ripetute:

Non applicabile

(According to Directive 67/548/EEC)

Simbolo:

Xi

Indicazioni relative ai rischi:

Irritante per gli occhi e la pelle

Indicazioni relative alla sicurezza:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

2.3. Altri pericoli

Segni e sintomi di una potenziale sovraesposizione:

Consultare la sezione 11 per ulteriori informazioni tossicologiche. Irritazione a cute, occhi e vie aeree superiori. Può essere dannoso per ingestione

Via/e primaria/e di esposizione:

Contatto e assorbimento cutaneo, contatto con gli occhi, ingestione, inalazione.

SCHEDA DI SICUREZZA

Condizioni mediche aggravate dall'esposizione: Nessun dato rilevato.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze or 3.2. Miscele

Ingrediente	Numero CAS	Concentrazione (%)	EINECS / ELINCS	Simbolo UE	Indicazioni relative ai rischi
3-Picoline-N-oxide	1003-73-2	99	213-714-4	Xi	R36/38

NOTA: Si veda la Sezione 8 di questa MSDS per i dati relativi ai limiti di esposizione di questi ingredienti.
Si veda la Sezione 15 di questa MSDS per le informazioni relative al segreto commerciale (ove applicabile).
Si veda la Sezione 16 di questa MSDS per il testo integrale delle precedenti indicazioni relative ai rischi.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con la cute:** Può provocare una irritazione della cute. Rimuovere gli indumenti contaminati e continuare a lavare con acqua abbondante.
- Contatto con gli occhi:** Lavare gli occhi con acqua per almeno 15 minuti; se si verifica irritazione consultare un medico. È in grado di provocare irritazione.
- Inalazione:** Può causare irritazione alle vie respiratorie superiori
- Ingestione:** Può essere dannoso per ingestione Non indurre vomito a meno che questa operazione non venga indicata dal personale medico. Se la respirazione è difficoltosa, l'ossigeno può essere benefico se somministrato da personale esperto, preferibilmente secondo le indicazioni di un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Acuta:** Consultare la sezione 11 per ulteriori informazioni tossicologiche. Irritazione a cute, occhi e vie aeree superiori. Può essere dannoso per ingestione
- Effetti ritardati:** Nessuno noto.

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

- Esposizione termica:** Non applicabile.
- Nota per il medico:** Nessuna informazione sull'intervento di pronto soccorso è disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adeguati: Nebbia d'acqua Anidride carbonica Prodotto chimico a secco Schiuma

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti pericolosi della combustione:** La combustione produrrà monossido di carbonio, anidride carbonica e ossidi d'azoto.
- Potenziale esplosivo delle polveri:** non disponibile
- Pericoli di infiammabilità speciali:** Non applicabile.

SCHEDA DI SICUREZZA

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nozioni antincendio fondamentali: Come per ogni incendio, indossare un sistema di respirazione a circuito chiuso, MSHA/National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) (approvato o equivalente) ed un meccanismo di protezione totale.

Classificazione in base all'infiammabilità (OSHA): Non applicabile.

NFPA Rating



SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Procedure di evacuazione: Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso ai non addetti e al personale privo di adeguate protezioni.

Istruzioni speciali: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati per evitare un ulteriore assorbimento. Decontaminare il personale coinvolto seguendo le procedure di pronto soccorso descritte nella Sezione 4. Le calzature in pelle saturate devono essere eliminate.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio di sostanze nel terreno, nei canali di scarico, nelle fognature e nei corsi d'acqua.

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

Tecniche di contenimento e procedure di decontaminazione: Raccogliere con l'aspirapolvere o con la scopa il materiale e metterlo in un contenitore di smaltimento. Mettere sotto controllo il liquido versato usando argilla sabbiosa. NON usare materiali infiammabili quali la segatura di legno.

Obblighi speciali di segnalazione: Non applicabile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 contenente informazioni sulla scelta dei dispositivi di protezione individuale. Consultare la sezione 13 contenente le istruzioni relative a come smaltire i versamenti di prodotto e il materiale assorbente utilizzato per la decontaminazione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per pericoli speciali: Non applicabile.

Pratiche di minimizzazione del rischio: Indossare dispositivi di protezione adeguati durante le operazioni di manutenzione su attrezzature contaminate. Lavarsi accuratamente le mani prima di mangiare o fumare dopo aver manipolato questo materiale.

Attrezzature speciali di manipolazione: Evitare il contatto prolungato o ripetuto con il materiale.
Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti.

SCHEDA DI SICUREZZA

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

Procedure e raccomandazioni di stoccaggio: Conservare in un contenitore chiuso saldamente. Conservare in luogo fresco e asciutto.

Reazioni pericolose di incompatibilità: acidi anidridi acidi cloruri Acidi

Incompatibilità con i materiali da costruzione: nessuno noto

7.3. Usi finali particolari

Quando viene elaborata una valutazione sulla sicurezza chimica, uno scenario d'esposizione è riportato in un allegato alla scheda di sicurezza. Consultare questo allegato per conoscere i parametri di controllo dello scenario specifico di esposizione per gli utilizzi elencati nella sottosezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione (Stati Uniti): OSHA PEL: Non stabilito/a ACGIH TLV: Non stabilito/a

8.2. Controlli dell'esposizione

Si veda anche l'allegato a questa SDS (ove applicabile) per i controlli dello scenario specifico di esposizione.

Dispositivi di protezione individuale: Garantire percorsi per fognature o corsi d'acqua sono chiuse

Precauzione relativa al respiratore: Attenersi ai regolamenti dell'OSHA relativi all'utilizzo del respiratore (29 CFR 1910.134). I respiratori ad aria purificata non devono essere utilizzati in ambienti poveri di ossigeno.

Ventilazione: Tutte le operazioni devono essere effettuate in ambienti ben ventilati. Occorre assicurare un'aerazione locale per estrazione.

Altri controlli tecnici: Occorre effettuare tutti gli opportuni controlli tecnici al fine di minimizzare i potenziali rischi di esposizione. Utilizzare l'aerazione per estrazione per mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei livelli di esposizione.

Pericoli termici: Non applicabile.

Effetti additivi o sinergici: Nessuno noto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto esterno, stato e odore (a temperatura ambiente):	Tan Solid Tan solid		
Formula molecolare:	C6H7NO	Peso molecolare:	109.13
Tensione di vapore:	Non applicabile	Velocità di evaporazione:	Non determinato/a
Gravità o densità specifica:	Non applicabile	Densità del vapore (aria = 1):	Non applicabile
Punto di ebollizione:	150 °C	Punto di congelamento / fusione:	38 - 40 °C
Idrosolubilità:	Soluble Soluble in a wide range of polar solvents	Coefficiente ottanolo / acqua:	Non è disponibile.

SCHEDA DI SICUREZZA

pH:	Non stabilito/a	Soglia olfattiva:	N
Viscosità:	Non applicabile	Temperatura di autoaccensione:	Non è disponibile.
Punto di infiammabilità e relativo metodo:	Est 290°F (> 109°C) (TOC)	Limiti di infiammabilità:	Non stabilito/a (LEL) – Non stabilito/a (UEL)

9.2. Altre informazioni

Non applicabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<u>10.1. Reattività</u>	Non classificato come pericolosamente attivo.
<u>10.2. Stabilità chimica</u>	Stabile
<u>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</u>	Non è stato segnalato
<u>10.4. Condizioni da evitare</u>	Nessuno conosciuto
<u>10.5. Materiali incompatibili</u>	acidi anidridi acidi cloruri Acidi
<u>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</u>	Ossidi di carbonio azoto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

LD ₅₀ acuta per via orale:	Non è disponibile.
LD ₅₀ acuta per via cutanea:	Non è disponibile.
LC ₅₀ acuta per via inalatoria:	Non è disponibile.
Irritazione della cute:	Irritante per la cute.
Sensibilizzazione cutanea:	Nessun dato disponibile
Irritazione degli occhi:	Cause occhio irritazione.
Organi bersaglio:	Non sono disponibili dati.
Cancerogenicità:	Nessuna evidenza di effetti mutageni
Teratogenicità:	Non sono disponibili dati.
Riproduzione:	Nessuna evidenza di effetti teratologia.
Neurotossicità:	Non sono disponibili dati.
Mutagenicità:	Nessuna evidenza di effetti mutageni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<u>12.1. Tossicità</u>	Non è disponibile.
------------------------	--------------------

SCHEDA DI SICUREZZA

<u>12.2. Persistenza e degradabilità</u>	Nessun dato disponibile. Non è disponibile.
<u>12.3. Potenziale di bioaccumulo</u>	Nessun dato disponibile
<u>12.4. Mobilità nel suolo</u>	Nessun dato disponibile.
<u>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</u>	Non è disponibile.
<u>12.6. Altri effetti avversi</u>	Non è disponibile. Non è disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice rifiuto assegnato dall'EPA statunitense:	Non applicabile
Classificazione dei rifiuti: (secondo la normativa statunitense)	Disporre del materiale mediante incenerizzazione nel rispetto dei regolamenti Federali, Statali, Locali, o Provinciali. NOTA: Chi genera un rifiuto ha la responsabilità di classificarlo correttamente. Negli USA la normativa in materia di rifiuti pericolosi di ogni Stato può differire notevolmente rispetto alla normativa federale.
Smaltimento dei rifiuti:	Smaltire questo materiale in conformità alle prassi standard per lo smaltimento di materiali potenzialmente pericolosi come richiesto dalle leggi internazionali, nazionali, regionali, statali o locali applicabili. NON scaricare nella rete fognaria, nel terreno o nei corpi idrici. Per lo smaltimento all'interno della CE, occorre attenersi all'apposito codice previsto dal Catalogo europeo dei rifiuti. Si noti che le normative in materia di smaltimento sono applicabili anche ai contenitori vuoti e alle acque di lavaggio delle attrezzature..

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<u>14.1. Numero ONU</u>	Non applicabile
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</u>	Chemicals, n.o.s. (3-Picoline-N-Oxide)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</u>	Non applicabile
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio</u>	Non applicabile
<u>14.5. Pericoli per l'ambiente</u>	Non applicabile
<u>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u>	Non è disponibile.
Numeri di riferimento per le emergenze (Nord America):	IMDG EMS: Non applicabile
<u>14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</u>	Non disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

SCHEDA DI SICUREZZA

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Pericoli OSHA: Salute: Irritante. Fisica: Non applicabile.

Classificazione WHMIS: Classe D, Divisione 2, Sottodivisione B: Irritante.

Elenchi delle sostanze chimiche:	Stato
TSCA:	Present
EINECS:	213-714-4
Canada(DSL/NDSL):	NDSL
Giappone:	Non elencati.
Corea:	Non elencati.
Australia:	Non elencati.
Nuova Zelanda:	Present
Cina:	Non elencati.
Filippine:	Present
Svizzera:	Non elencati.

Classificazione GHS della Nuova Zelanda: Non classificato da questo paese.

Classificazione GHS del Giappone: Non classificato da questo paese.

Classificazione GHS (MOL) della Corea: Non classificato da questo paese.

Classificazione GHS dell'Australia: Non classificato da questo paese.

Classificazione GHS di Taiwan: Non classificato da questo paese.

Classificazione GHS dell'Indonesia: Non classificato da questo paese.

SARA 313: Non disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi r nella sezione 3: Irritante per gli occhi e la pelle

SCHEDA DI SICUREZZA

Legenda delle abbreviazioni:

ACGIH = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (American Conference on Governmental Industrial Hygienists).
CAS = Banca dati statunitense delle sostanze chimiche (Chemical Abstracts Service).
CERCLA = Legge statunitense generale relativa alla risposta, alla compensazione e alla responsabilità in ambito ambientale del 1990 (Comprehensive Environmental, Response, Compensation and Liability Act).
CFR = Codice delle normative federali (Code of Federal Regulations).
DSL/NDSL = Elenco nazionale delle sostanze/Elenco non nazionale delle sostanze (Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List).
CE = Comunità europea.
CEE = Comunità economica europea.
EINECS = Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (European Inventory of Existing Commercial chemical Substances).
ELINCS = Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate (European List of Notified Chemical Substances).
UE = Unione Europea.
GHS = Sistema mondiale armonizzato (Globally Harmonized System).
LC = Concentrazione letale.
LD = Dose letale.
MOL = Ministero del lavoro.
NEMA = Agenzia statunitense per la gestione delle emergenze (National Emergency Management Agency).
NFPA = Associazione statunitense per la protezione antincendio (National Fire Protection Association).
NIOSH = Istituto statunitense per la sicurezza e la salute sul lavoro (National Institute of Occupational Safety and Health).
NTP = Programma tossicologico statunitense (National Toxicological Program).
OSHA = Organizzazione statunitense per la sicurezza e la salute sul lavoro (Occupational Safety and Health Administration).
PEL = Limite di esposizione accettabile.
RQ = Quantità riferibile.
SARA = Legge statunitense sugli emendamenti e la riautorizzazione dei superfondi del 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act).
TLV = Valore limite di soglia.
WHMIS = Sistema informativo sui materiali pericolosi sul luogo di lavoro (Workplace Hazardous Materials Information System).

Affermazione cautelativa: Si noti che le informazioni qui contenute vengono fornite senza garanzie di qualsivoglia genere. Gli utilizzatori devono considerare tali dati come un'integrazione rispetto ad altre informazioni da essi reperite e sono invitati a valutare in maniera indipendente l'adeguatezza e la completezza delle informazioni provenienti da ogni fonte al fine di assicurare un utilizzo e uno smaltimento corretto di tali materiali oltre a tutelare la sicurezza e la salute di dipendenti e clienti.

Data di revisione: mar 01, 2011

Data iniziale di emissione: 18-Aug-06

Emesso da: Regulatory Management Department

Note relative alla revisione: Revised in all sections to GHS format.