

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 modificato dal regolamento (UE) 2020/878 della  
Commissione e dal regolamento (CE) n. 1272/2008

Data del Rilascio 21-nov-2019

Data di revisione 20-Aug-2024

Numero di revisione 4

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Codici dei prodotti** PN000798

**Denominazione del Prodotto** 1-Methyl-2-pyrrolidinone

**Sinonimi** Fungitell Pre-treatment Reagent

**Sostanza/miscela pura** Miscela

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

**Uso raccomandato** Reagente di laboratorio  
Esclusivamente per uso professionale

**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

Associates of Cape Cod Inc.  
Nicolaus Ottostraat 7A  
7442 DV Nijverdal  
Netherlands  
(T) +31 – (0)548-799 822

#### Per ulteriori informazioni, contattare

**Indirizzo e-mail** [custservice@acciusa.com](mailto:custservice@acciusa.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente** Chemtel  
(International) +1-360-256-7365  
(North America) +1-800-704-9215

#### Numero telefonico di chiamata urgente - §45 - (CE)1272/2008

<b>Europa</b>	<b>112</b>
---------------	------------

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Categoria 2 - (H315)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Categoria 2 - (H319)
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Categoria 1B - (H360D)
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b>	Categoria 3 - (H335)
Categoria 3 Irritazione respiratoria	

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Contiene N-Metil-2-pirrolidone



**Segnalazione**  
Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H360D - Può nuocere al feto

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso  
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta)  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
**sconosciuta**

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

**Informazioni sulla Sostanza** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o **Perturbatrice del Sistema Endocrino**presunta.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscela**

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	17-19	Nessun informazioni disponibili	(606-021-00-7) 212-828-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****Stima della Tossicità Acuta**

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	3914	8000	5.1	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

Questo prodotto contiene una o più sostanze candidate estremamente preoccupanti (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Denominazione chimica	N. CAS	potenziali SVHC
N-Metil-2-pirrolidone	872-50-4	X

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
<b>Inalazione</b>	Rimuovere all'aria fresca. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
<b>Contatto con la pelle</b>	Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
<b>Ingestione</b>	NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Pulire la bocca con acqua e poi bere abbondante acqua. Chiamare un medico.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

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

<b>Sintomi</b>	Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.
<b>Effetti dell'Esposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.

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

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
-----------------------------------	---

**Mezzi di estinzione non idonei** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** Nessuna informazione disponibile.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Precauzioni individuali** Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

**Altre informazioni** Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

**Per chi interviene direttamente** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8 Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare vapori o nebbie. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare sotto chiave. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 6.1C.

**7.3. Usi finali particolari**

**Usi particolari** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di Esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm * STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.6 ppm TWA: 14.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.2 ppm STEL 28.8 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> *
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	* STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 3.5 ppm TWA: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> iho*
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm *	TWA: 20 ppm TWA: 82 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 82 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm Peak: 164 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> b*
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> cute*	-	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> Ada*	O* TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	Peau* STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm	skin* STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm K* Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	NGV: 3.6 ppm NGV: 14.4 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 20 ppm Bindande KGV: 80 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 160 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> Sk*

## Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	-	-	-	20 mg/g Creatinine - urine (2-Hydroxy-N- methylsuccinimide) - about 16 hours after completion of the work shift 70 mg/g Creatinine - urine (5-Hydroxy-N- methyl-2- pyrrolidone) - 2-4 times after the work shift/break	-
Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania DFG	Germania TRGS
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	-	8 µmol/mol Creatinine (urine - 5- Hydroxy-N-methyl- 2-pyrrolidone in the morning after a working day) 5 µmol/mol Creatinine (urine - 2- Hydroxy-N-methyl- succinimide after the shift)	-	150 mg/L (urine - 5- Hydroxy-N-methyl- 2-pyrrolidone end of shift) 150 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	150 mg/L (urine - 5- Hydroxy-N-methyl- 2-pyrrolidone end of shift)
Denominazione chimica	Ungheria	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	-	20 mg/g Creatinine (urine - 2-Hydroxy-N- Methylsuccinimide morning after shift (8 hours)) 70 mg/g Creatinine (urine - 5-Hydroxy-N-methyl-2- pyrrolidone 2-4 hours after the end of the shift)	-	100 mg/L - urine (5- Hydroxy-N-methyl-2- pyrrolidone) - end of shift	
Denominazione chimica	Slovenia	Spagna	Svizzera	Regno Unito	
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	150 mg/L - urine (5- Hydroxy-N-methyl-2- pyrrolidone) - at the end of the work shift	20 mg/g Creatinine (urine - 2-Hydroxy-N- methylsuccinimide pre- shift) 70 mg/g Creatinine (urine - 5-Hydroxy-N-methyl-2- pyrrolidone between 2-4 hours after the final exposure)	-	-	

## Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	-	4.8 mg/kg bw/day [4] [6] 4.8 mg/kg/d	14.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 40 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 14.4 mg/m <sup>3</sup>

## Note

- [4] Effetti sistemici sulla salute.  
[5] Effetti locali sulla salute.

[6] Lungo termine.

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	0.85 mg/kg bw/day [4] [6]	-	3.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 4.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

#### Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.  
[5] Effetti locali sulla salute.  
[6] Lungo termine.

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	0.25 mg/L	5 mg/L	0.025 mg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	1.09 mg/kg sediment dw	0.109 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0701 mg/kg soil dw	-

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici** Docce  
Stazioni di lavaggio oculare  
Sistemi di ventilazione.

#### Dispositivi di protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto** Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali. La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti. Guanti impermeabili. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. (EN ISO 6529).

**Protezione respiratoria** Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessuna informazione disponibile.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Incolore
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Infiammabilità</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		
<b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di infiammabilità</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>pH</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Viscosità cinematica</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Viscosità dinamica</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Idrosolubilità</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>La solubilità/le solubilità</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Tensione di vapore</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Densità relativa</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Peso specifico apparente</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Densità del liquido</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Densità di vapore</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
<b>Dimensioni delle particelle</b>		Nessun informazioni disponibili
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>		Nessun informazioni disponibili

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

**Dati esplosione**



**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuno.  
**Sensibilità alla scarica statica** Nessuno.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### Informazioni sul prodotto

**Inalazione** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

**Contatto con gli occhi** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.

**Contatto con la pelle** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).

**Ingestione** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Sintomi** Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

#### Tossicità acuta

##### Misure numeriche di tossicità

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS:

**STAmix (orale)** >5,000.00 mg/kg

#### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
N-Metil-2-pirrolidone	= 3914 mg/kg ( Rat )	= 8 g/kg ( Rabbit )	> 5.1 mg/L ( Rat ) 4 h

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

- Corrosione/irritazione della pelle** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea.
- Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.
- Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
- Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
- Cancerogenicità** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione** Contiene una tossina riproduttiva nota o sospetta. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Può nuocere alla fertilità o al feto.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

Denominazione chimica	Unione Europea
N-Metil-2-pirrolidone	Repr. 1B

- STOT - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.
- STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
- Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****11.2.1. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

**Ecotossicità** L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	EC50: >500mg/L (72h, Desmodosmus subspicatus)	LC50: =832mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =1072mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1400mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =4897mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:**

**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
N-Metil-2-pirrolidone	-0.46

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB**

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	La sostanza non è un PBT / vPvB

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

**12.7. Altri effetti avversi**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV** Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**IMDG** Non regolamentato

**14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato

**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni Particolari Nessuno

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO****RID** Non regolamentato

14.1 Numero ONU Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni Particolari Nessuno

**ADR** Non regolamentato

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni Particolari Nessuno

**IATA** Non regolamentato

14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni Particolari Nessuno

Nota: Nessuno

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia**

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese
N-Metil-2-pirrolidone 872-50-4	RG 84

**Germania**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

**Paesi Bassi**

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
N-Metil-2-pirrolidone	-	-	Development Category 1B

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
N-Metil-2-pirrolidone - 872-50-4	72. 30. 71. 75.	-

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari Internazionali**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Non sono state effettuate valutazioni di sicurezza per sostanze contenute in questa miscela

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H360D - Può nuocere al feto

**Legenda**

ATE: Stima della Tossicità Acuta  
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:  
PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)  
vPvB: Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

**Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle
SCBA	Respiratori autonomi		

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Sulla base di dati di prova
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)

Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi

Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)

Database delle sostanze pericolose

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

Classificazione giapponese GHS

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

Programma di tossicologia nazionale (NTP)

Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Organizzazione mondiale della sanità

**Data del Rilascio** 21-nov-2019

**Data di revisione** 20-Aug-2024

**Nota di revisione** Indirizzo aggiornato

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

#### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**

