



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

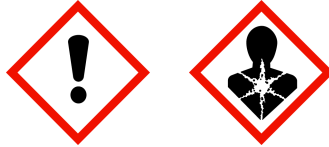
**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 2 di 13

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**

**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**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Acqua e sapone.  
 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.  
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in società di smaltimento specializzata.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

**Ulteriori suggerimenti**

Attenzione - sostanza non ancora completamente testata.

**2.3. Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1. Sostanze**
**Caratterizzazione chimica**

N-Methyl Pyrrolidon

 Formula: C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>NO

Peso Molecolare: 99.13 g/mol

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone			<= 100 %
	212-828-1	606-021-00-7	01-2119472430-46-XXXX	
	Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H360D H315 H319 H335			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 3 di 13

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
872-50-4	212-828-1	N-metil-2-pirrolidone	<= 100 % %
		dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4150 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

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

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). In caso di malessere, contattare un medico.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'fortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua. Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

**In seguito ad ingestione**

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Consultare immediatamente il medico.

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

In caso di inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie. Dolori di testa.

in caso di ingestione:

Irritante. Diarrea. Nausea. vomito.

Contatto con la cute:

Provoca irritazione cutanea.

In caso di contatto con gli occhi:

Provoca irritazione oculare. Può causare disturbi visivi e gravi lesioni oculari.

**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**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Getto d'acqua a diffusione. schiuma resistente all' alcool. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Sabbia.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 4 di 13

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

Non infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Raccogliere, arginare e pompare. Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Solite misure della protezione antincendio preventiva.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Svuotare la zona pericolosa, procedere secondo il piano di emergenza, chiamare gli esperti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione individuale: vedi sezione 8  
Non portare lenti a contatto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 5 di 13

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. I prodotti per la protezione del corpo devono essere selezionati appositamente per l'ambiente di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose. La resistenza chimica degli agenti protettivi deve essere chiarita con i loro fornitori.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare. Proteggere dai raggi solari. Conservare separatamente dagli agenti ossidanti.  
temperatura di stoccaggio: temperatura ambiente

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

**7.3. Usi finali particolari**

A parte gli usi menzionati nella sezione 1.2, non sono previsti altri usi finali specifici.

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

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza a
872-50-4	n-Metil-2-pirrolidone	10	40		8 ore	D.lgs.81/08
		20	80		Breve termine	D.lgs.81/08

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 6 di 13

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	14,4 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	40 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	4,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	4,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2,4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,85 mg/kg pc/giorno

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone	
Acqua dolce	0,25 mg/l	
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	5 mg/l	
Acqua di mare	0,025 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	1,09 mg/kg	
Sedimento marino	0,109 mg/kg	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l	
Suolo	0,07 mg/kg	

**Altre informazioni sugli valori limite**

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. Proteggersi gli occhi/la faccia.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Usare guanti adatti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 7 di 13

**Protezione della pelle**

Usare di indumenti di protezione. Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	amminico, a disagio

**Metodo di determinazione****Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione/punto di congelamento:	-24 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	204,3 °C 760 mm Hg
Punto di sublimazione:	non determinato
Punto di ammorbidimento:	non determinato
Punto di infiammabilità:	91 °C

**Infiammabilità**

Solido/liquido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

**Proprietà esplosive**

Il prodotto non è: Esplosivo. Il prodotto non è esplosivo.

Temperatura di autoaccensione:	245 °C
--------------------------------	--------

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

Temperatura di decomposizione:	>300 °C
--------------------------------	---------

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

Nessun dato disponibile

Valore pH (a 20 °C):	7,7 - 8 (10 %) 100 g/l
----------------------	------------------------

Viscosità / dinamico: (a 25 °C)	1,65 mPa·s
------------------------------------	------------

Idrosolubilità: (a 25 °C)	interamente miscibile
------------------------------	-----------------------

**Solubilità in altri solventi**

non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	-0,38
---	-------

Pressione vapore: (a 20 °C)	0,32 hPa
--------------------------------	----------

Pressione vapore: (a 50 °C)	0,32 hPa
--------------------------------	----------

Densità (a 25 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup>
--------------------	------------------------

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 8 di 13

Densità apparente: non applicabile  
Densità di vapore relativa: 3,42 Aria = 1.0

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Solvente: 100,00 %  
Contenuto dei corpi solidi: non determinato  
Velocità di evaporazione: non determinato

**Ulteriori dati**

tensione superficiale: 40,4 mN/m

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni di conservazione specificate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dall'umidità. Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari. Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

**10.5. Materiali incompatibili**Acido forte. Alkali (basi). Agenti ossidanti, forti.  
Agenti riducenti, forti.**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.  
In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Monossido di carbonio (CO). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).**Ulteriori informazioni**

In caso di incendio: vedere il capitolo 5.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessun dato disponibile

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone				
	orale	DL50 mg/kg 4150	Ratto	Fd. Chem. Toxicol. 26, No. 5: 475-479 (1)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg > 5000	Ratto	Int. Res. Comm. System Med. Sci. 12: 296	OECD Guideline 402



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 9 di 13

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Corrosione/irritazione cutanea  
Pelle - Su coniglio  
Risultato: Irritante  
OCSE 404

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
occhi - Coniglio.  
Risultato: Provoca irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea.  
Porcellino d'India  
Risultato: negativo  
(IUCLID)

Patch-Test - human  
Risultato: negativo  
(IUCLID)

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Può nuocere al feto. (N-metil-2-pirrolidone)  
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.  
IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Mutagenicità delle cellule germinali:  
Test Ames negativo.  
Salmonella typhimurium  
OCSE 471 (test di Ames)

Mutagenità in vitro/genotossicità:  
Cellule di mammifero (senza attivazione metabolica)  
Risultato: negativo

OCSE 474  
Topo - maschile + femminile - Medulla ossea  
Risultato: negativo

Tossicità per la riproduzione:  
Sostanze di cui si sospetta la tossicità per la riproduzione umana. Può nuocere al feto.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie. (N-metil-2-pirrolidone)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Depressione del sistema nervoso centrale. Organi colpiti: Possibili conseguenze: danno epatico, danno renale.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 10 di 13

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati per le analisi**

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela. Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]: caratteristiche pericolose per la salute.

**Esperienze pratiche**

Nessun dato disponibile

**11.2. Informazioni su altri pericoli**
**Altre informazioni**

Depressione del sistema nervoso centrale.

**Ulteriori dati**

RTECS: UY5790000

Attenzione - sostanza non ancora completamente testata.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Il prodotto non è: Ecotossico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 500	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1983) other: Static fish toxicity test accordi
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	600,5	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989) other: German Industrial Standard DIN 38
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	ca. 4897	48 h	Daphnia magna	IUCLID
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	12,5	21 d	Daphnia magna	Study report (2001) OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(> 600 mg/l)		0,5 h	activated sludge, industrial	Study report (1987) ISO 8192

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone				
	biodegradazione: Degradabilità aerobico.	73 %	28	OCSE 301C	
	Domanda biochimica di ossigeno (BCB)	1,100 mg/g			
	Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,600 mg/g			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone	-0,46

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 11 di 13

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto è solubile in acqua. Può diffondersi in acqua.

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

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.7. Altri effetti avversi**

Attenzione - sostanza non ancora completamente testata.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.  
Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.  
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**Trasporto fluviale (ADN)****14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**Trasporto per nave (IMDG)****14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

La sostanza è stata inclusa come sostanza altamente preoccupante (SVHC) nell'elenco di sostanze candidate ai sensi dell'art. 59 del regolamento REACH.

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 30

2010/75/UE (VOC): 100 % (1030 g/l)

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 12 di 13

2004/42/CE (VOC): 100 % (1030 g/l)  
Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

**Ulteriori dati**

Pagina di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NMP**

Data di revisione: 24.04.2020

N. del materiale: SOL-009

Pagina 13 di 13

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

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

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.