



# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830 e all'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11

## 310mL Mungo MSI-NP transparent

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Denominazione prodotto** : 310mL Mungo MSI-NP transparent  
**Numero di registrazione REACH** : Non applicabile (miscela)  
**Tipo di prodotto REACH** : Miscela

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

##### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Agente sigillante

##### 1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

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

##### Fornitore della scheda di dati di sicurezza

Mungo Befestigungstechnik AG  
Bornfeldstrasse 2  
CH-4600  
Olten  
☎ +41 62 206 75 75  
☎ +41 62 206 75 85  
mungo@mungo.swiss  
[www.mungo.swiss](http://www.mungo.swiss)

##### Distributore del prodotto

Mungo Befestigungstechnik AG  
Bornfeldstrasse 2  
CH-4600  
Olten  
☎ +41 62 206 75 75  
☎ +41 62 206 75 85  
mungo@mungo.swiss  
[www.mungo.swiss](http://www.mungo.swiss)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (Svizzera) - Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (Zürich):  
145 (24 ore/24 ore)  
Numero telefonico di chiamata urgente (International):  
+41 44 251 51 51 (24 ore/24 ore)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

##### Informazioni supplementari

EUH208 Contiene: 2-butanone-ossima. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
------------------------------------	-----------------	-----------	-----------------------------	------	--------------

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Motivo per la revisione: 1.4

Numero di revisione: 0103

Data della pubblicazione: 2014-10-01

Data della revisione: 2019-07-09

Numero prodotto: 55272

1 / 12

134-18438-669-it-IT

# 310mL Mungo MSI-NP transparent

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici 01-2119827000-58		C>20 %	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	UVCB
2-butanone-ossima	96-29-7 202-496-6	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)(10)	Prodotto di reazione

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Misure generali:

In caso di malessere consultare un medico.

#### Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico in caso di malessere.

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

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

#### 4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe B ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Incendio di grandi dimensioni: Schiuma di classe B (non resistente agli alcoli).

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore); rischio di espansione della pozza.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua; rischio di espansione della pozza.

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

La combustione libera CO, CO<sub>2</sub> e piccole quantità di vapori nitrosi.

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

#### 5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

#### 5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

#### 6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

#### 6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Indumenti protettivi.

##### Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

Motivo per la revisione: 1.4

Data della pubblicazione: 2014-10-01

Data della revisione: 2019-07-09

Numero di revisione: 0103

Numero prodotto: 55272

2 / 12

# 310mL Mungo MSI-NP transparent

## 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

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

Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con una soluzione saponata. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Osservare igiene stretta. Conservare il recipiente ben chiuso.

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

#### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare in luogo asciutto. Conservare a temperatura ambiente normale. Conforme alla regolamentazione. Tempo di stoccaggio mass.: 1 anno/i.

#### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore.

#### 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Materiale sintetico.

#### 7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

### 7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Esposizione professionale

##### a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

##### Svizzera

Huiles minérales (pures, hautement raffinées)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	5 mg/m <sup>3</sup>
---	---	---------------------

##### b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026

#### 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

#### 8.1.4 Valori soglia

##### DNEL/DMEL - Lavoratori

##### 2-butanone-ossima

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	9 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	3.33 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1.3 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	2.5 mg/kg bw/giorno	

##### DNEL/DMEL - Popolazione generale

##### 2-butanone-ossima

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2.7 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	2 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.78 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici acuti per via cutanea	1.5 mg/kg bw/giorno	

##### PNEC

##### 2-butanone-ossima

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.256 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.118 mg/l	
STP	177 mg/l	

#### 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

Motivo per la revisione: 1.4

Data della pubblicazione: 2014-10-01

Data della revisione: 2019-07-09

Numero di revisione: 0103

Numero prodotto: 55272

3 / 12

# 310mL Mungo MSI-NP transparent

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene stretta. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

#### a) Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non richiesta in condizioni normali.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

#### c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione.

#### d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	Pasta
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Il colore dipende dalla composizione
Dimensione particelle	Nessun dato disponibile
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Non infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	0.97
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	> 120 °C
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica estrapolata	> 30 secondi ; 4 mm
Densità assoluta	970 kg/m <sup>3</sup>

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

A temperatura > punto di infiammabilità: rischio di incendio superiore.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

#### Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione libera CO, CO<sub>2</sub> e piccole quantità di vapori nitrosi.

# 310mL Mungo MSI-NP transparent

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 11.1.1 Risultati del test

##### Tossicità acuta

###### 310mL Mungo MSI-NP transparent

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	> 5000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 3160 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (aerosol)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 5266 mg/m <sup>3</sup> aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

###### 2-butanone-ossima

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	2326 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 1000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 4.83 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

##### Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

##### Corrosione/irritazione

###### 310mL Mungo MSI-NP transparent

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
	Non irritante	OCSE 437				Valore sperimentale	
	Non irritante					Valore sperimentale	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	OCSE 405	24 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Non irritante	OCSE 404	4 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

###### 2-butanone-ossima

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Lesioni oculari gravi	Equivalente all'OCSE 405		24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica
Pelle	Leggermente irritante	Altro	24 ore	1; 24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	

##### Conclusione

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per gli occhi

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

###### 310mL Mungo MSI-NP transparent

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406		24; 48 ore	Cavia (femminile)	Read-across	

Motivo per la revisione: 1.4

Data della pubblicazione: 2014-10-01

Data della revisione: 2019-07-09

Numero di revisione: 0103

Numero prodotto: 55272

5 / 12

# 310mL Mungo MSI-NP transparent

## 2-butanone-ossima

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406	24 ore	24; 48 ore	Cavia (femminile)	Valore sperimentale	

### Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per inalazione  
Non classificato come sensibilizzante per la cute

### Tossicità specifica per organi bersaglio

#### 310mL Mungo MSI-NP transparent

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	> 5000 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Dermale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 411	> 495 mg/kg/g		Nessun effetto	13 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 413	10186 mg/m <sup>3</sup> aria		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across

## 2-butanone-ossima

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale	LOAEL	US EPA	40 mg/kg bw/giorno	Generale	Segni clinici; mortalità; peso corporeo; consumo di cibo	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale	NOAEL	US EPA	< 40 mg/kg bw/giorno	Sangue	Modificazione della composizione del sangue	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale	NOEL	US EPA	125 mg/kg bw/giorno	Sistema nervoso centrale	Disturbo del comportamento	13 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Orale	NOAEL	US EPA	312 ppm	Sangue	Modificazione della composizione del sangue	13 settimana/e	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Orale	NOAEL	US EPA	625 ppm	Sangue	Modificazione della composizione del sangue	13 settimana/e	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalente all'OCSE 412	90 mg/m <sup>3</sup> aria	Sangue	Modificazione della composizione del sangue	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale

### Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

### Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

#### 310mL Mungo MSI-NP transparent

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

# 310mL Mungo MSI-NP transparent

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Read-across	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 473	Ovario di criceto cinese (CHO)		Read-across	

2-butanone-ossima

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Ambiguo	Equivalente all'OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale	
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale	
Negativo	Equivalente all'OCSE 482	Cellule epatiche di ratto		Valore sperimentale	

## Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

310mL Mungo MSI-NP transparent

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 483	8 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Topo (maschile)	Organo riproduttivo maschile	Read-across
Negativo	Equivalente all'OCSE 475		Ratto (maschio / femmina)	Midollo osseo	Read-across
Negativo	Equivalente all'OCSE 474	24 ore - 72 ore	Topo (maschio / femmina)	Midollo osseo	Read-across

2-butanone-ossima

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Altro	3 giorno/giorni	Drosophila melanogaster (maschile)	Organo riproduttivo maschile	Valore sperimentale
Negativo	Altro		Ratto (maschio / femmina)		Valore sperimentale

## Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

## Cancerogenicità

310mL Mungo MSI-NP transparent

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

2-butanone-ossima

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Inalazione (vapori)	NOAEC	EPA OTS 798.3300	0.27 mg/l	≥ 1 anno / i (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	Livello di dose	EPA OTS 798.3300	374 ppm	≥ 1 anno / i (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto	Cancerogenicità	Fegato	Valore sperimentale

## Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

## Tossicità per la riproduzione

310mL Mungo MSI-NP transparent

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 1.4

Data della pubblicazione: 2014-10-01

Data della revisione: 2019-07-09

Numero di revisione: 0103

Numero prodotto: 55272

7 / 12

# 310mL Mungo MSI-NP transparent

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	OCSE 414	> 1000 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	OCSE 414	> 1000 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P)	Equivalente all'OCSE 422	> 1000 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across
	NOAEL (P)	Equivalente all'OCSE 421	> 1000 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

2-butanone-ossima

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL (F1)	OCSE 414	600 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
	LOAEL (P)	OCSE 414	60 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Ipertrofia/lesione dello splene	Milza	Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL	US EPA	≥ 200 mg/kg/g		Ratto (maschio / femmina)			Valore sperimentale

## Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

## Tossicità altri effetti

310mL Mungo MSI-NP transparent

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

## Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

310mL Mungo MSI-NP transparent

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Eruzione cutanea/infiammazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

310mL Mungo MSI-NP transparent

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	LL50	Equivalente all'OCSE 203	> 1028 mg/l	96 ore	Scopthalmus maximus	Sistema semistatico	Acqua salina	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	LL50	ISO 14669	> 3193 mg/l	48 ore	Acartia tonsa	Sistema statico	Acqua salina	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 ore	Skeletonema costatum	Sistema statico	Acqua salina	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOELR		> 1000 mg/l	28 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Tasso di crescita
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOELR		> 1000 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna		Acqua dolce (non salina)	QSAR
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50	OCSE 209	> 100 mg/l	3 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL

Motivo per la revisione: 1.4

Data della pubblicazione: 2014-10-01

Data della revisione: 2019-07-09

Numero di revisione: 0103

Numero prodotto: 55272

8 / 12



# 310mL Mungo MSI-NP transparent

## 2-butanone-ossima

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	> 100 mg/l	96 ore	Oryzias latipes	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	201 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	OCSE 201	11.8 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	NOEC	OCSE 201	2.56 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 204	≥ 100 mg/l	14 giorno/giorni	Oryzias latipes	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	≥ 100 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL

### Conclusione

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

### 12.2. Persistenza e degradabilità

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

#### Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 306	74 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

### Conclusione

Contiene un(dei) componente(i) facilmente biodegradabile(i)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

310mL Mungo MSI-NP transparent

#### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

#### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

## 2-butanone-ossima

#### BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	OCSE 305	0.5 - 5.8; GPL	42 giorno/giorni	Cyprinus carpio	Valore sperimentale

#### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 117		0.63		Valore sperimentale

### Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

### 12.4. Mobilità nel suolo

idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

#### Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	0.3 %		92.8 %	6.8 %	0.1 %	Valore calcolato

## 2-butanone-ossima

#### (log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.55	QSAR

### Conclusione

Contiene componente/-i che assorbe (assorbono) nel suolo  
 Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si può pronunciare sulla questione se i componenti soddisfano o meno i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006 poiché i relativi dati sono insufficienti.

### 12.6. Altri effetti avversi

Motivo per la revisione: 1.4

Data della pubblicazione: 2014-10-01

Data della revisione: 2019-07-09

Numero di revisione: 0103

Numero prodotto: 55272

9 / 12

# 310mL Mungo MSI-NP transparent

## 310mL Mungo MSI-NP transparent

### Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

### 2-butanone-ossima

#### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

##### Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

08 04 09\* (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti): adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

##### Svizzera

i rifiuti speciali.

Codice di rifiuto secondo 814.610.1, Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti.

Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa: Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti): Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose (08 04 09 rs).

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

##### Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

##### Svizzera

Codice di rifiuto secondo 814.610.1, Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti.

15 01 10 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti): Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata): Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali (15 01 10 rs).

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Strada (ADR), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

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

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile, in base ai dati disponibili
--	--

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
< 1 %	

Motivo per la revisione: 1.4

Data della pubblicazione: 2014-10-01

Data della revisione: 2019-07-09

Numero di revisione: 0103

Numero prodotto: 55272

10 / 12

# 310mL Mungo MSI-NP transparent

< 9.7 g/l

## REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/i soggetto/i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
<p>· idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;0.03% aromatici</p> <p>· 2-butanone-ossima</p>	<p>Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p> <p>a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;</p> <p>b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>
	<p>1. Non sono ammesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,</li> <li>— in articoli per scherzi,</li> <li>— in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.</li> </ul> <p>2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.</p> <p>3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e</li> <li>— presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304.</li> </ul> <p>4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).</p> <p>5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:</p> <p>a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.</p> <p>6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico.</p> <p>7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»</p>

## Legislazione nazionale Svizzera

### 310mL Mungo MSI-NP transparent

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS_822.111.52)	In conformità ai requisiti richiesti dall'Ordinanza sulla protezione della maternità, occorre garantire che l'esposizione a sostanze pericolose non sia pregiudizievole alla madre o al bambino
Ordinanza sulla protezione della maternità (RS_822.115.2)	I lavori con sostanze pericolose per la salute in conformità alla RS 822.115.2 sono considerati pericolosi
Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL5 (RS_822.115)	I giovani non possono essere impiegati per lavori considerati pericolosi
Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIAt (RS_814.318.142.1)	Osservare eventualmente gli allegati dall'1 al 7 della OIAt
Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (RS_814.81)	Rispettare eventuali limitazioni o divieti d'uso
Ordinanza PIC, OPICChim (RS_814.82)	Conformarsi alla regolamentazione

### idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

Krebserzeugende	Huiles minérales (pures, hautement raffinées); C2; Substances potentiellement cancérogènes chez l'homme.
-----------------	--

## Altri dati pertinenti

### 310mL Mungo MSI-NP transparent

Nessun dato disponibile

### idrocarburi, C15-C20, n-alcani, isoalcani, ciclici, <0.03% aromatici

TLV - Carcinogen	Mineral oil, pure, highly and severely refined; A4
------------------	--

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

Motivo per la revisione: 1.4

Data della pubblicazione: 2014-10-01

Data della revisione: 2019-07-09

Numero di revisione: 0103

Numero prodotto: 55272

11 / 12

# 310mL Mungo MSI-NP transparent

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.