



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

# Rislone CAT Complete

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

*Nome commerciale:* Rislone CAT Complete  
*Codice prodotto:* 44720, 34720  
*Identificatore unico di formula (UFI):* YEUY-R3U9-U00J-C9PQ

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

*Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:* Additivo per carburante  
Per uso privato  
*Usi sconsigliati :* Non noto.

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

*Nome e indirizzo azienda:* **RISLONE Nordic AB**  
Rydståvägen 45  
S-424 91 OLOFSTORP  
Svezia  
+46 (0)31 55 50 88  
<https://www.rislonenordic.com/>  
*Referente:* Support Department  
*Indirizzo email:* [info@rislonenordic.com](mailto:info@rislonenordic.com)  
*Revisione:* 07 maggio 2026  
*Versione SDS:* 1.0

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Numero verde dal Nord America)  
+1 (813) 248-0585 (Internazionale)

112 (Centro antiveneni di emergenza)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificato in base al regolamento (EC) n. 1272/2008 (CLP).

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritazione cutanea.  
Aquatic Chronic 3; H412, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

*Pittogrammi di pericolo:*



*Avvertenza:*

Attenzione

*Indicazioni di pericolo:*

Provoca irritazione cutanea. (H315)  
Nocivo per gli organismi acquatici con  
effetti di lunga durata. (H412)

*Consigli di prudenza:*

*Generale:*

In caso di consultazione di un medico,  
tenere a disposizione il contenitore o  
l'etichetta del prodotto. (P101)  
Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
(P102)

*Prevenzione:*

Lavare accuratamente le mani e la pelle  
esposta dopo l'uso. (P264)  
Non disperdere nell'ambiente. (P273)  
Indossare guanti/indumenti  
protettivi/Proteggere gli occhi/proteggere il  
viso. (P280)

*Reazione:*

IN CASO DI INGESTIONE: contattare  
immediatamente un CENTRO  
ANTIVELENI/medico. (P301+P310)  
NON provocare il vomito. (P331)

*Conservazione:*

Non applicabile.

*Smaltimento:*

Smaltire il contenuto/recipiente in  
conformità alla regolamentazione locale  
(P501)

*Contenuto:*

2-butossietanolo  
p-xilene;m-xilene;o-xilene;xilene  
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan  
ese

*Altre etichette:*

UFI: YEUY-R3U9-U00J-C9PQ

## 2.3. Altri pericoli

*Altro:*

Questa miscela/prodotto non contiene  
sostanze che soddisfano i criteri di  
classificazione PBT e/o vPvB.  
Questo prodotto non contiene sostanze  
considerate interferenti endocrini  
conformemente ai criteri stabiliti nel  
regolamento delegato (UE) 2017/2100 della



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Commissione o nel regolamento (UE)  
2023/707 della Commissione.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile. Questo prodotto è una miscela.

#### 3.2. Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating	n. CAS: 64742-55-8 n. CE: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29-XXXX n. indice: 649-468-00-3	25-40%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]
2-butossietanolo	n. CAS: 111-76-2 n. CE: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX n. indice: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	n. CAS: 64742-47-8 n. CE: 265-149-8 REACH: 01-2119474881-29-XXXX n. indice: 649-422-00-2	3-5%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
Paraffins (petroleum), normal C5-20	n. CAS: 64771-72-8 n. CE: 265-233-4 REACH: 01-2119930064-48-XXXX n. indice:	3-5%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
p-xilene;m-xilene;o-xilene;xilene	n. CAS: 1330-20-7 n. CE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX n. indice: 601-022-00-9	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	n. CAS: 64742-95-6 n. CE: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24-XXXX n. indice: 649-356-00-4	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[15], [19]
[No public or meaningful name is available]	n. CAS: 2306287-53-4 n. CE: 870-278-3 REACH: n. indice:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

etilbenzene	n. CAS: 100-41-4 n. CE: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX n. indice: 601-023-00-4	<1%	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	n. CAS: 12108-13-3 n. CE: 235-166-5 REACH: 01-2119495971-23-XXXX n. indice:	<1%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
1,2,4-trimetilbenzene	n. CAS: 95-63-6 n. CE: 202-436-9 REACH: 01-2119472135-42-XXXX n. indice: 601-043-00-3	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Mesitylene	n. CAS: 108-67-8 n. CE: 203-604-4 REACH: 01-2119463878-19-XXXX n. indice:	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,2,3-trimethylbenzene	n. CAS: 526-73-8 n. CE: 208-394-8 REACH: n. indice:	<0.1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
cumene;propilbenzene	n. CAS: 98-82-8 n. CE: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX n. indice: 601-024-00-X	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	
naftalene	n. CAS: 91-20-3 n. CE: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-XXXX n. indice: 601-052-00-2	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

### Altre informazioni

[1] Limite di esposizione professionale valido a livello europeo.

[12] La classificazione come cancerogeno non sarà presa in considerazione poiché la sostanza contiene meno del 3% di estratto di DMSO come misurato da IP 346

'Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle



frazioni di petrolio senza asfaltene — metodo dell'indice di estrazione di rifrazione (CLP, Allegato VI, nota L).

[15] La classificazione come cancerogeno/mutageno non sarà presa in considerazione, poiché la sostanza contiene meno dello 0,1 % p/p di benzene (EINECS N° 200-753-7). (CLP, Allegato VI, nota P).

[19] UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

*Generalità:*

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro. In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

*Inalazione:*

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

*Contatto con la pelle:*

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. NON utilizzare solvente o diluente.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

*Contatto con gli occhi:*

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare abbondantemente con acqua (20 - 30 °C) per almeno 5 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Consultare un medico.

*Ingestione:*

Se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con acqua e rimanere con lei. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.

*Combustione:*

Non applicabile.

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

Mal di testa, Metaemoglobinemia (naftalene)

Irritante: il prodotto contiene sostanze localmente irritanti in caso di contatto con la pelle/gli occhi oppure in caso di inalazione. Il contatto con le sostanze localmente irritanti può rendere le zone di contatto particolarmente sensibili all'effetto dannoso di alcune sostanze, ad es. gli allergeni.

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

Trattare sintomaticamente.

#### **Nota per il medico**

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

### **SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

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

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fognie. Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:

Ossidi di carbonio (CO / CO<sub>2</sub>)

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

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveleni per ulteriori consigli.

### **SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.

Garantire una ventilazione adeguata, soprattutto nelle aree confinate.

Le aree contaminate possono essere scivolose.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**



Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc. Contattare le autorità ambientali locali in caso di dispersione nell'ambiente.

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

Contenere e raccogliere i versamenti con materiale non combustibile, assorbente, ad es. sabbia, terra diatomacea e riporre nel contenitore per lo smaltimento ai sensi dei regolamenti locali.

La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

### 6.4. **Riferimento ad altre sezioni**

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.

Vedere la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

Utilizzare eventuali contenitori/vassoi di raccolta per non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione 8 "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

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

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

*Compatibilità degli imballaggi:*

Properly labeled containers

*Condizioni di conservazione:*

Asciutto, fresco e ben ventilato

Tightly closed container

*Materiali incompatibili:*

heat, sparks, flame, and other sources of ignition

Materiali combustibili

### 7.3. **Usi finali particolari**

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. **Parametri di controllo**

2-butossietanolo

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m<sup>3</sup>): 246

Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 50

Valore limite (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 98

Valore limite (8 ore) (ppm): 20

Annotazione:



"Cute" = Può essere assorbito attraverso la pelle.

p-xilene;m-xilene;o-xilene;xilene

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m<sup>3</sup>): 442

Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 100

Valore limite (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 221

Valore limite (8 ore) (ppm): 50

Annotazione:

"Cute" = Può essere assorbito attraverso la pelle.

etilbenzene

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m<sup>3</sup>): 884

Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 200

Valore limite (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 442

Valore limite (8 ore) (ppm): 100

Annotazione:

"Cute" = Può essere assorbito attraverso la pelle.

1,2,4-trimetilbenzene

Valore limite (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Valore limite (8 ore) (ppm): 20

Mesitylene

Valore limite (8 ore) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Valore limite (8 ore) (ppm): 20

Decreto Interministeriale del 14 aprile 2021. Recepimento della direttiva 2019/1831/UE della Commissione del 24 ottobre 2019 che definisce un quinto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2009/39/CE della Commissione.

## DNEL

1,2,4-trimetilbenzene

<b>Durata:</b>	<b>Via di esposizione:</b>	<b>DNEL:</b>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	16,171 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	9,512 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	100 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	100 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	100 mg/m <sup>3</sup>



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	100 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	15 mg/kg/giorno

#### 2-butossietanolo

<b>Durata:</b>	<b>Via di esposizione:</b>	<b>DNEL:</b>
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	246 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	147 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	1,091 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	426 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	98 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	59 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	26.7 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	6.3 mg/kg/giorno

#### distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

<b>Durata:</b>	<b>Via di esposizione:</b>	<b>DNEL:</b>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	0.97 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	5.58 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	2.73 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	0.74 mg/kg/giorno

#### etilbenzene

<b>Durata:</b>	<b>Via di esposizione:</b>	<b>DNEL:</b>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	180 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	293 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	77 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	15 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	1.6 mg/kg/giorno

#### Mesitylene



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

<b>Durata:</b>	<b>Via di esposizione:</b>	<b>DNEL:</b>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	16,171 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	9,512 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	100 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	100 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	100 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	100 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	29.4 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	15 mg/kg/giorno

#### nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

<b>Durata:</b>	<b>Via di esposizione:</b>	<b>DNEL:</b>
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	1,066.67 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	640 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	1,286.4 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1,152 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	178.57 mg/m <sup>3</sup>

#### naftalene

<b>Durata:</b>	<b>Via di esposizione:</b>	<b>DNEL:</b>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	3.57 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>

#### p-xilene;m-xilene;o-xilene;xilene

<b>Durata:</b>	<b>Via di esposizione:</b>	<b>DNEL:</b>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	212 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	125 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	260 mg/m <sup>3</sup>



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	442 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	260 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	221 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	221 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	65.3 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	2.5 mg/kg/giorno

#### Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

<b>Durata:</b>	<b>Via di esposizione:</b>	<b>DNEL:</b>
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	0.11 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	0.062 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	0.6 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	0.11 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

##### 1,2,4-trimetilbenzene

<b>Via di esposizione:</b>	<b>Durata dell'esposizione:</b>	<b>PNEC:</b>
Acqua dolce		36.7 µg/L
Acqua marina		3.67 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		3.182 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		20.8 µg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		2.08 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		4.16 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		0.416 mg/kg
Terreno		0.81 mg/kg

##### 2-butossietanolo

<b>Via di esposizione:</b>	<b>Durata dell'esposizione:</b>	<b>PNEC:</b>
Impianto di trattamento delle acque reflue		66 mg/L

##### distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating

<b>Via di esposizione:</b>	<b>Durata dell'esposizione:</b>	<b>PNEC:</b>
Predatori		9.33 mg/kg

##### etilbenzene



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		0.1 mg/L
Acqua marina		0.01 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		9.6 mg/L
Predatori		0.02 g/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		0.1 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		13.7 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		1.37 mg/kg
Terreno		2.68 mg/kg

#### Mesitylene

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		40 µg/L
Acqua marina		4 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		2.42 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		60 µg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		6 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		3.11 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		0.311 mg/kg
Terreno		0.599 mg/kg

#### naftalene

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		2.4 µg/L
Acqua marina		2.4 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		2.9 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		20 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		67.2 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		67.2 µg/kg
Terreno		53.3 µg/kg

#### p-xilene;m-xilene;o-xilene;xilene

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		0.044 mg/L
Acqua marina		0.004 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		1.6 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		0.01 mg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		0.001 mg/L



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Sedimenti di acqua dolce		2.52 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		0.252 mg/kg
Terreno		0.852 mg/kg

#### Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		0.21 µg/L
Acqua marina		0.021 µg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		2.1 µg/L
Terreno		16 µg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controllare periodicamente la conformità ai valori limite.

*Precauzioni generali:*

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

*Scenari di esposizione:*

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

*Limiti di esposizione:*

L'uso commerciale è regolato dalla normativa in materia di SLL sulle concentrazioni massime per esposizione. Vedere i valori limite per l'igiene sul lavoro riportati di sopra.

*Misure tecniche:*

La formazione di vapore deve essere mantenuta al minimo e al di sotto dei valori limite attuali (cfr. sopra). Si consiglia l'installazione di un sistema di scarico locale se il normale flusso d'aria nella sala di lavoro non è sufficiente. Assicurarsi che lavaggio occhi e doccette di emergenza siano chiaramente contrassegnati. Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.

*Misure igieniche:*

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

*Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale:*

Quando si opera con questo prodotto, controllare che non vi siano materiali di sbarramento nelle immediate vicinanze, Se possibile, utilizzare vassoio anti-fuoriuscita durante il lavoro.

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


*Generalità:*

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.


*Vie aeree:*

Nessun requisito particolare.

*Cute e corpo:*

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme	
Utilizzare abiti protettivi adatti, per esempio tute da lavoro realizzate in polipropilene o abiti da lavoro in cotone/poliestere.	-	-	

*Mani:*

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme	
Guanti	-	-	EN374	

*Occhi:*

Tipo	Norme	
Tight sealing safety goggles	Tight sealing safety goggles	

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

<i>Stato fisico:</i>	Liquido
<i>Colore:</i>	Marrone
<i>Odore / Soglia olfattiva (ppm):</i>	Petroleum-like
<i>pH:</i>	Dati non disponibili.
<i>Densità (g/cm<sup>3</sup>):</i>	-
<i>Densità relativa:</i>	0,81
<i>Viscosità cinematica::</i>	Dati non disponibili
<i>Caratteristiche delle particelle:</i>	Non si applica ai liquidi.

#### Modifica di stato e vapore

<i>punto di fusione/punto di congelamento (°C):</i>	Dati non disponibili
<i>Punto/intervallo di rammollimento (°C):</i>	Non si applica ai liquidi.
<i>Punto di ebollizione (°C):</i>	Dati non disponibili
<i>Pressione del vapore:</i>	Dati non disponibili
<i>Densità di vapore relativa:</i>	Dati non disponibili.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

*Temperatura di decomposizione (°C):* Dati non disponibili

### **Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione**

*Punto di fiamma (°C):* 67

*Infiammabilità (°C):* Dati non disponibili

*Temperatura di autoaccensione (°C):* Dati non disponibili

*Limite di esplosione (% v/v):* Dati non disponibili.

### **Solubilità**

*Solubilità in acqua:* Insolubile

*Coefficiente n-ottanolo/acqua (LogKow):* Dati non disponibili.

*Solubilità in grassi (g/L):* Dati non disponibili.

### **9.2. Altre informazioni**

*Altri parametri fisici e chimici:* Dati non disponibili.

*Proprietà ossidanti:* Dati non disponibili.

## **SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### **10.1. Reattività**

Dati non disponibili.

### **10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non noto.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Heat, flames, and sparks

### **10.5. Materiali incompatibili**

heat, sparks, flame, and other sources of ignition  
Materiali combustibili

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non devono essere prodotti prodotti di decomposizione pericolosi.

## **SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Tossicità acuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Corrosione/irritazione cutanea**



Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Irritante: il prodotto contiene sostanze localmente irritanti in caso di contatto con la pelle/gli occhi oppure in caso di inalazione. Il contatto con le sostanze localmente irritanti può rendere le zone di contatto particolarmente sensibili all'effetto dannoso di alcune sostanze, ad es. gli allergeni.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**Altre informazioni**

2-butossietanolo: la sostanza è stata classificata nel gruppo 3 da IARC.

p-xilene;m-xilene;o-xilene;xilene: la sostanza è stata classificata nel gruppo 3 da IARC.

etilbenzene: la sostanza è stata classificata nel gruppo 2B da IARC.

naftalene: la sostanza è stata classificata nel gruppo 2B da IARC.

---

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

---

**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.2. Persistenza e degradabilità**



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina in relazione all'ambiente.

### 12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto contiene sostanze ecotossiche che possono provocare danni agli organismi acquatici.

Il prodotto contiene sostanze che possono provocare effetti indesiderati a lungo termine nell'ambiente acquatico.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

HP 6 - Tossicità acuta

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.

Codice CER:

Non applicabile.

### Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	14.1 ONU	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 PG*	14.5. Env**	Altre informazioni:
ADR/A DN/RI D	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Gruppo d'imballaggio



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

\*\* Pericoli per l'ambiente

**Altro**

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

Sebbene questo prodotto sia pericoloso per l'ambiente, il marchio di sostanza pericolosa per l'ambiente è stato omesso in quanto il prodotto viene fornito in imballaggi con una quantità massima di 5 L / 5 kg.

-

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

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

Dati non disponibili.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

*Limitazioni d'uso:*

Donne in gravidanza e e che allattano non devono essere esposte a questo prodotto. Prendere in considerazione il rischio e le eventuali precauzioni tecniche o progettazione del posto di lavoro necessari per eliminare l'esposizione.

*Esigenza di istruzioni particolari:*

Nessun requisito particolare.

*SEVESO - Categorie / Sostanze pericolose:*

Non applicabile.

*REACH, Allegato XVII:*

p-xilene;m-xilene;o-xilene;xilene è soggetta alle restrizioni REACH (N. voce 40).  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera è soggetta alle restrizioni REACH (N. voce 40).

1,2,4-trimetilbenzene è soggetta alle restrizioni REACH (N. voce 40).

Mesitylene è soggetta alle restrizioni REACH (N. voce 40).

*Altro:*

Non applicabile.

*Fonti:*

DECRETO LEGISLATIVO 25 novembre 1996, n. 645 concernente il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

H226, Liquido e vapori infiammabili.  
H301, Tossico se ingerito.  
H302, Nocivo se ingerito.  
H304, Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H310, Letale per contatto con la pelle.  
H312, Nocivo per contatto con la pelle.  
H315, Provoca irritazione cutanea.  
H319, Provoca grave irritazione oculare.  
H330, Letale se inalato.  
H332, Nocivo se inalato.  
H335, Può irritare le vie respiratorie.  
H336, Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H351, Sospettato di provocare il cancro.  
H373, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400, Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne  
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada  
ATE = Stima della Tossicità Acuta  
BCF = Fattore di Bioconcentrazione  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]



CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica  
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
EC = Concentrazione efficace  
ED = Dose efficace  
EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale  
EL = Carico efficace  
ErC = Concentrazione associata alla risposta del tasso di crescita del x%.  
ES = Scenario di Esposizione Indicazione  
EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
EuPCS = Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti  
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche  
GWP = Potenziale di riscaldamento globale  
HP = Codice della caratteristica di pericolo  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
IBC = Contenitori Bulk  
IC = Massima concentrazione inibente X  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose Concentrazione letale  
LC = Concentrazione letale  
LCLo = Il valore è la concentrazione più bassa di una sostanza nell'aria che causerebbe la morte di animali o esseri umani  
LD = Dose letale  
LOAEC = Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto avverso  
LOAEL = Dose più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto avverso  
LOEC = Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto  
LL = Carico letale  
LogKoc = Logaritmo del coefficiente di ripartizione carbonio organico-acqua  
LT = tempo letale  
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
M = Per il fattore di moltiplicazione  
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978  
NOAEC = Concentrazione alla quale non si è manifestato alcun effetto avverso  
NOAEL = Dose alla quale non si è manifestato alcun effetto avverso  
NOEC = Concentrazione alla quale non si è manifestato alcun effetto  
NOELR = Velocità di carico senza effetto osservabile  
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RID = I Regolamenti concernenti il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
rc = gli altri rifiuti soggetti a controllo  
rcm = gli altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

---

rs = rifiuti speciali

SCL = Limite di concentrazione specifico

SVHC = Sostanze Molto Pericolose

STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta

STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola

TWA = Media ponderata nel tempo

UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.

VOC = Composti Organici Volatili

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### **Altro**

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme ai metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

La classificazione della miscela con riguardo ai rischi ambientali è conforme ai metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

### **Convalidato da**

NL

### **Altro**

La presenza di un triangolo indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.

Nazione-lingua: IT-it