



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

G=CB9 6 5 B7 C 6 @GH9 F

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa:  
29.01.2018

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Silicone elastomero

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»	64742-46-7 649-221-00-X	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one	64359-81-5 264-843-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Protezione dei soccorritori : Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone per precauzione.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**G-@7 CB9 \*\*6 -5 B7 C\*6 @GH9 F \***

Versione      Data di revisione:  
2.5            13.11.2017

Data di stampa:  
29.01.2018

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali            :    Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali            :    La scarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica                 :    Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecniche                    :    Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale        :    Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro    :    Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene                    :    Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

G-07 CB9 6-5 B7 C 6 @GH9 F

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Agenti ossidanti forti

## 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente. L'impiego a temperature elevate o per applicazioni di aerosol/spray può richiedere precauzioni aggiuntive.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Diossido di titanio	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Biossido di titanio)	ACGIH
triossido di ferro	1309-37-1	TWA (Frazione respirabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
spinello blu di cobalto alluminato	1345-16-0	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Cobalto)	ACGIH

**Queste sostanze si trovano inestricabilmente legate nel prodotto e quindi non contribuiscono al pericolo di inalazione delle polveri.**

Diossido di titanio

spinello blu di cobalto alluminato

#### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
spinello blu di cobalto alluminato	1345-16-0	Cobalto (Cobalto): 15 µgr/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI
		Cobalto (Cobalto): (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

G-07 CB9 6 5 B7 C 6 @GH9 F

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

## Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Diossido di titanio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	700 mg/kg p.c./giorno
triossido di diferro	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
policloro-ftalocianina di rame	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	450 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	225 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	45 mg/kg p.c./giorno
Idrossossido di ferro	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m <sup>3</sup>

## Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Diossido di titanio	Acqua dolce	0,184 mg/l
	Acqua di mare	0,0184 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,193 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1000 mg/kg
	Sedimento marino	100 mg/kg
	Suolo	100 mg/kg
policloro-ftalocianina di rame	Sedimento di acqua dolce	10 mg/kg
	Sedimento marino	1 mg/kg
	Suolo	1 mg/kg
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one	Acqua dolce	0,034 µgr/l
	Sedimento di acqua dolce	0,41 mg/kg
	Sedimento marino	0,0034 mg/kg

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**G-07 CB9 6 5 B7 C 6 @GH9 F**

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

	Impianto di trattamento dei liquami	0,064 mg/l
	Suolo	0,062 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	4,49 mg/kg cibo
	Acqua di mare	0,0068 µgr/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10). Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale : Occhiali di sicurezza
- Protezione delle mani  
Osservazioni : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Protezione della pelle e del corpo : Dopo il contatto lavare la pelle.
- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
- Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : pasta
- Colore : secondo la descrizione del prodotto
- Odore : Acido acetico
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- pH : Non applicabile
- Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**G-@7 CB9 ``6 -5 B7 C`6 @GH9 F`**

Versione 2.5      Data di revisione: 13.11.2017      Data di stampa: 29.01.2018

---

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non classificato come infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	0,97
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

## 9.2 Altre informazioni

Peso Molecolare	:	Nessun dato disponibile
Autoignizione	:	La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica. La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

G-07 CB9 6 5 B7 C 6 @GH9 F

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : L'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi.  
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.  
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica : Formaldeide

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

#### **Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5.266 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**G-@7 CB9 ``6 -5 B7 C`6 @GH9 F`**

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

## **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

## **4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:**

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.636 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,26 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.
- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente

## **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **Componenti:**

### **Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

### **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Valutazione: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### **4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:**

Risultato: Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

## **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **Componenti:**

### **Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**G-@7 CB9 ``6 -5 B7 C`6 @GH9 F`**

Versione  
2.5

Data di revisione:  
13.11.2017

Data di stampa:  
29.01.2018

---

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

## **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

## **4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:**

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

Osservazioni: Basato sulla corrosività cutanea.

## **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **Componenti:**

### **Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Tipo di test: Maximisation Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Tipo di test: Maximisation Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:**

Tipo di test: Maximisation Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: positivo

Valutazione: Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

## **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **Componenti:**

### **Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

G-@7 CB9 ``6 -5 B7 C`6 @GH9 F`

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Risultato: negativo

## **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Aberrazione cromosomica  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

## **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **Componenti:**

### **Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione basata sulle condizioni citate in Nota N (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota N)

## **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **Componenti:**

### **Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione  
Specie: Ratto

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**G=07 CB9 6 5 B7 C 6 @GH9 F**

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

#### **4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:**

Via di esposizione: Ingestione

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

#### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:**

Specie: Ratto

NOAEL: >= 5.000 mg/kg

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 13 Sett.

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":**

Specie: Ratto

NOAEL: > 10,4 mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 90 Giorni

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**G-@7 CB9 ``6 -5 B7 C`6 @GH9 F`**

Versione 2.5 Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

## 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:

Specie: Ratto  
NOAEL: 20 mg/kg  
LOAEL: 100 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Tempo di esposizione: 28 Giorni

## Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## Componenti:

### Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

### Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### Distillati (petrolio), frazione intermedia di «hydrotreating»:

Tossicità per i pesci : LL50 (Scophthalmus maximus (rombo)): > 1.028 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : LL50 (Acartia tonsa): > 3.193 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per le alghe : EL50 (Skeletonema costatum): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: OECD TG 209

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**G-07 CB9 '6 5 B7 C'6 @GH9 F'**

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

Accommodated Fraction"

## Distillati (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating":

Tossicità per i pesci : LL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 250 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Acartia tonsa): > 3.193 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per le alghe : EL50 (Skeletonema costatum): > 3.200 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

NOELR (Skeletonema costatum): 993 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: > 70 mg/l  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)  
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

## 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,0027 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0052 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,077 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 5,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

G-07 CB9 6-5 B7 C 6 @GH9 F

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Reg.UE 528/2012 s.m.i (Reg.Biocidi): il prodotto è un articolo trattato ai sensi della normativa biocidi e contiene la sostanza "4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one" avente funzioni di antimuffa. Il principio attivo contenuto è oggi in fase di revisione per l'approvazione.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti : Non applicabile

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**G-@7 CB9 ``6 -5 B7 C `6 @GH9 F `**

Versione      Data di revisione:  
2.5            13.11.2017

Data di stampa:  
29.01.2018

organici persistenti

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo : Non applicabile  
e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di  
sostanze chimiche pericolose

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo  
di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile

## Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in  
materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al  
regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

## I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

REACH : Tutti gli ingredienti sono (pre-)registrati o esenti.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle  
vie respiratorie.  
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H330 : Letale se inalato.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga  
durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Skin Corr. : Corrosione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

G-@7 CB9 ``6 -5 B7 C `6 @GH9 F `

Versione 2.5  
Data di revisione: 13.11.2017

Data di stampa: 29.01.2018

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

## Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo

# Scheda di dati di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2015/830

**G-@7 CB9 ``6 -5 B7 C`6 @GH9 F`**

Versione      Data di revisione:  
2.5            13.11.2017

Data di stampa:  
29.01.2018

---

non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT