

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 19.06.2017

Versione 5.1

---

**SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

N. di catalogo	101787
Nome del prodotto	Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
	T
Numero di registrazione REACH	Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati	Reagente per analisi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ).
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444  
Merck KGaA \* Darmstadt \* tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

---

**SEZIONE 2. identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Tossicità acuta, Categoria 4, Orale, H302

Cancerogenicità, Categoria 2, H351

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 2, Occhi, H371

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	101787
Nome del prodotto	Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
	T

---

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

#### *Pittogrammi di pericolo*



#### *Avvertenza*

Attenzione

#### *Indicazioni di pericolo*

H302 Nocivo se ingerito.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H371 Può provocare danni agli organi (Occhi).

#### *Consigli di prudenza*

Reazione

P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### Etichettatura ridotta ( $\leq 125$ ml)

#### *Pittogrammi di pericolo*



#### *Avvertenza*

Attenzione

#### *Indicazioni di pericolo*

H351 Sospettato di provocare il cancro.

#### *Consigli di prudenza*

P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Contiene: Diclorometano, Metanolo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101787  
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l  
Triton® X-100 Spectroquant®  
T

---

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

---

## SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

Natura chimica Soluzione acquosa di composti inorganici e organici.

### 3.1 Sostanza

Non applicabile

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

*Nome Chimico (Concentrazione)*

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
--------	-------------------------	-----------------

Diclorometano ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

*La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.*

75-09-2	01-2119480404-41-XXXX	Irritazione cutanea, Categoria 2, H315 Irritazione oculare, Categoria 2, H319 Cancerogenicità, Categoria 2, H351 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, H336
---------	-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Metanolo ( $\geq 3\%$  -  $< 10\%$ )

*La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.*

67-56-1	01-2119433307-44-XXXX	Liquido infiammabile, Categoria 2, H225 Tossicità acuta, Categoria 3, H301 Tossicità acuta, Categoria 3, H331 Tossicità acuta, Categoria 3, H311 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 1, H370
---------	-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	101787
Nome del prodotto	Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
	T

---

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

---

## SEZIONE 4. misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### *Informazione generale*

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Sciacquare la pelle/ fare una doccia. Consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Consultare un oculista.  
Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: attenzione se la vittima vomita. Rischio di aspirazione! Mantenere pervie le vie aeree. Possibile danno polmonare dopo aspirazione o vomito. Chiamare immediatamente un medico.

Successivamente somministrare: carbone attivo (20 - 40 g in sospensione 10%).

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

effetti irritanti, paralisi respiratoria, respirazione depressa, Sonnolenza, Vertigini, Stato di incoscienza, narcosi, ubriachezza, Disturbi al SNC, Nausea, Vomito, Mal di testa, Disturbi alla vista, Convulsioni, agitazione, Coma  
Rischio di annebbiamento della cornea.

Quanto segue si applica agli idrocarburi alogenati alifatici in generale: effetti sistemici: narcosi, disturbi cardiovascolari. Effetti tossici su fegato, reni.

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

Istruzioni per il medico:  
Menzionare alcole metilico.

---

## SEZIONE 5. misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### *Mezzi di estinzione idonei*

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### *Mezzi di estinzione non idonei*

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti nti.

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

Non combustibile.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	101787
Nome del prodotto	Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
	T

---

Gas di acido cloridrico, Fosgene

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

*Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi*

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

*Ulteriori informazioni*

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

---

## SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Raccogliere con materiale assorbente (es. Chemisorb®). Smaltire secondo disposizioni. Pulire la zona interessata.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

---

## SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

*Avvertenze per un impiego sicuro*

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Lavorare sotto cappa d'aspirazione. Non inalare la sostanza/la miscela. Evitare di generare vapori/aerosol.

*Misure di igiene*

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle. Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

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

*Condizioni di stoccaggio*

Ben chiuso. Tenere in luogo ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101787  
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®  
T

I dati valgono per l'intera confezione.

## 7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Componenti con limiti di esposizione

##### Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>Diclorometano (75-09-2)</i>			
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	50 ppm	
	Media ponderata (8 ore)	50 ppm	Fonte del valore limite: ACGIH
<i>Metanolo (67-56-1)</i>			
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	200 ppm 260 mg/m3	
	Designazione - Rischio per la pelle		Assorbimento attraverso la pelle

#### Livello derivato senza effetto (DNEL)

##### *Diclorometano (75-09-2)*

DNEL operaio, acuto	Effetti sistemici	inalazione	706 mg/m3
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	353 mg/m3
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	4750 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	orale	0,06 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	2395 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	88,3 mg/m3
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	inalazione	353 mg/m3

##### *Metanolo (67-56-1)*

DNEL operaio, acuto	Effetti sistemici	dermico	40 mg/kg Peso del corpo
DNEL operaio, acuto	Effetti sistemici	inalazione	260 mg/m3
DNEL operaio, acuto	Effetti locali	inalazione	260 mg/m3
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	40 mg/kg Peso del corpo
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	260 mg/m3
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	260 mg/m3
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	dermico	8 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	inalazione	50 mg/m3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101787  
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®  
T

DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	orale	8 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, acuto	Effetti locali	inalazione	50 mg/m3
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	8 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	50 mg/m3
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	orale	8 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	50 mg/m3

## Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

## Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

### *Diclorometano (75-09-2)*

PNEC Acqua dolce	0,54 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	4,47 mg/kg
PNEC Acqua di mare	0,194 mg/l
PNEC Sedimento marino	1,61 mg/kg
PNEC Rilascio acquatico saltuario	0,27 mg/l
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	26 mg/l
PNEC Suolo	0,583 mg/kg

### *Metanolo (67-56-1)*

PNEC Acqua dolce	154 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	570,4 mg/kg
PNEC Acqua di mare	15,4 mg/l
PNEC Suolo	23,5 mg/kg
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali e.

Vedere il punto 7.1.

### Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101787  
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®  
T

---

## *Protezioni per occhi/volto*

Occhiali di sicurezza

## *Protezione delle mani*

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: Viton (R)  
Spessore del guanto: 0,70 mm  
tempo di permeazione: > 120 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 890 Vitoject® (contatto da spruzzo).

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

## *Altro equipaggiamento protettivo*

indumenti protettivi

## *Protezione respiratoria*

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: filtro ABEK

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

## **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

---

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

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

Stato fisico	liquido
Colore	Nessuna informazione disponibile.
Odore	caratteristico/a
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità.	Nessuna informazione disponibile.
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	101787
Nome del prodotto	Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
	T

---

Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Limite superiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	nessuno

## 9.2 Altri informazioni

nessuno

---

## SEZIONE 10. stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Vedere punto 10.3.

### 10.2 Stabilità chimica

sensibile al calore  
Sensibilità alla luce

*Stabilizzante*

2-Metil-2-butene

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione con:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	101787
Nome del prodotto	Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
	T

---

Metalli alcalini, alluminio in polvere, ossidi d'azoto, Azoto diossido, Potassio, sodio azide, acido perclorico, Acido nitrico, cloruro d'alluminio, Ammine, Ossigeno, (come gas liquefatto), idrocarburi aromatici, acqua ossigenata, Agenti ossidanti, perclorati, sali di ossi-acidi alogenati, cromo (VI) ossido, ossidi degli alogeni, ossidi non metallici, miscela solfo-cromica, clorati, idruri, dietilzinco, alogeni, magnesio

Reazione esotermica con:

Metalli alcalino terrosi, Metalli in polvere, amidi, alcolati, ossidi non metallici, Potassio tert-butilato, ammidi di sodio, alogenuri acidi, Anidridi di acido, Agenti riducenti, acidi

## 10.4 Condizioni da evitare

Riscaldante.

## 10.5 Materiali incompatibili

gomma, plastiche varie, Metalli leggeri, Metalli, Acciaio dolce, magnesio, leghe di zinco

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

---

## SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Miscela

##### *Tossicità acuta per via orale*

Sintomi: Nausea, Vomito, Rischio di aspirazione durante il vomito., Possibile danno polmonare dopo aspirazione o vomito.

Stima della tossicità acuta: 1.838 mg/kg

Metodo di calcolo

##### *Tossicità acuta per inalazione*

Sintomi: irritazione delle mucose

Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l; 4 h ; vapore

Metodo di calcolo

##### *Tossicità acuta per via cutanea*

Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg

Metodo di calcolo

##### *Irritante per la pelle*

lieve irritazione Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.

##### *Irritante per gli occhi*

lieve irritazione Rischio di annebbiamento della cornea.

##### *Sensibilizzazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

##### *Mutagenicità delle cellule germinali*

Queste informazioni non sono disponibili.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	101787
Nome del prodotto	Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
	T

---

## *Cancerogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Tossicità riproduttiva*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *Teratogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

## *effetti CMR*

Cancerogenicità:

Evidenza di effetto cancerogeno.

## *Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola*

Miscela può provocare danni agli organi. Via di esposizione: Inalazione

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale, Occhi

## *Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta*

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organi bersaglio: Sangue, Fegato, Rene

## *Pericolo in caso di aspirazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

## 11.2 Ulteriori informazioni

Effetti sistemici:

Dopo assorbimento:

Disturbi al SNC, Sonnolenza, Vertigini, abbassamento della pressione sanguigna, Irregolarità cardiache, respirazione depressa, ubriachezza, Stato di incoscienza, narcosi, paralisi respiratoria, acidosi, sonnolenza, Mal di testa, Disturbi alla vista, cecità, Convulsioni, agitazione

Danno a:

Fegato, Rene, Cardiaco, Danno irreversibile del nervo ottico.

Quanto segue si applica agli idrocarburi alogenati alifatici in generale: effetti sistemici: narcosi, disturbi cardiovascolari. Effetti tossici su fegato, reni.

Questa sostanza deve essere maneggiata con particolare attenzione.

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

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

## Componenti

### *Diclorometano*

*Tossicità acuta per via orale*

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

*Tossicità acuta per inalazione*

CL50 Ratto: 60,14 mg/l/17250 ppm; 4 h ; vapore (Lett.)

*Tossicità acuta per via cutanea*

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg

Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101787  
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l  
Triton® X-100 Spectroquant®  
T

---

#### *Irritante per la pelle*

Su coniglio  
Risultato: Irritazione  
Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

#### *Irritante per gli occhi*

Su coniglio  
Risultato: Irritante per gli occhi  
(ECHA)

#### *Sensibilizzazione*

Local lymph node assay (LLNA) Topo  
Risultato: negativo  
Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

#### *Mutagenicità delle cellule germinali*

*Genotossicità in vivo*  
Test in vivo del micronucleo  
Topo  
maschio e femmina  
Orale  
Risultato: negativo  
Metodo: OECD TG 474

#### *Genotossicità in vitro*

Mutagenicità (test su cellule di mammifero): aberrazione cromosomica.  
Risultato: positivo  
Metodo: OECD TG 473

#### Test di ames

Salmonella typhimurium  
Risultato: positivo  
Metodo: OECD TG 471

### **Metanolo**

#### *Tossicità acuta per via orale*

LDLO umano: 143 mg/kg (RTECS)

#### *Tossicità acuta per inalazione*

CL50 Ratto: 131,25 mg/l; 4 h ; vapore (ECHA)

#### *Tossicità acuta per via cutanea*

DL50 Su coniglio: ca. 17.100 mg/kg (Scheda di sicurezza esterna)

#### *Irritante per la pelle*

Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
(ECHA)

#### *Irritante per gli occhi*

Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
(ECHA)

#### *Sensibilizzazione*

Test di sensibilizzazione: Porcellino d'India  
Risultato: negativo  
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101787  
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®  
T

---

## *Tossicità a dose ripetuta*

Ratto  
maschio e femmina  
Inalazione  
vapore  
28 d  
Al giorno  
NOAEL: 6,66 mg/l  
Linee Guida 412 per il Test dell'OECD  
Tossicità subacuta

Ratto  
maschio e femmina  
Inalazione  
365 d  
Al giorno  
NOAEL: 0,13 mg/l  
LOAEL: 1,3 mg/l  
Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

## *Mutagenicità delle cellule germinali*

*Genotossicità in vivo*  
Test del micronucleo  
Topo  
maschio e femmina  
Iniezione intraperitoneale  
Risultato: negativo  
Metodo: OECD TG 474

## *Genotossicità in vitro*

Test di ames  
Salmonella typhimurium  
Risultato: negativo  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Risultato: negativo  
Metodo: OECD TG 476

---

## SEZIONE 12. informazioni ecologiche

### Miscela

#### 12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101787  
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l  
Triton® X-100 Spectroquant®  
T

---

## 12.6 Altri effetti avversi

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

### Componenti

#### *Diclorometano*

##### *Tossicità per i pesci*

Prova a flusso continuo CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 193 mg/l; 96 h

Monitoraggio tramite analisi: si

US-EPA

##### *Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici*

Prova statica CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 27 mg/l; 48 h

US-EPA

##### *Tossicità per le alghe*

Prova statica CE50b Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): > 662 mg/l; 96 h

OECD TG 201

##### *Tossicità per i batteri*

Prova statica CE50 fango attivato: 2.590 mg/l; 40 min

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 209

##### *Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)*

Prova a flusso continuo NOEC Pimephales promelas (Cavedano americano): 83 mg/l; 28 d

Monitoraggio tramite analisi: si(ECHA)

##### *Biodegradabilità*

68 %; 28 d; aerobico

Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Rapidamente biodegradabile.

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

log Pow: 1,25 (20 °C)

(sperimentale)

(ECHA) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

##### *Diffusione nei vari comparti ambientali*

Adsorbimento/Suolo

log K<sub>oc</sub>: 1,00

(sperimentale)

Mobile nei terreni (Lett.)

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

##### *costante di Henry*

329 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Metodo: (sperimentale)

(Lett.) Distribuzione preferita nell'aria.

#### *Metanolo*

##### *Tossicità per i pesci*

Prova a flusso continuo CL50 Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill): 15.400 mg/l; 96 h

US-EPA

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101787  
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l  
Triton® X-100 Spectroquant®  
T

---

*Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici*

EC5 *E.sulcatum*: > 10.000 mg/l; 72 h (Lett.)

CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 10.000 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Tossicità per le alghe*

Prova statica CE50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe clorofitiche): ca. 22.000 mg/l; 96 h

OECD TG 201

*Tossicità per i batteri*

EC5 *Pseudomonas fluorescens*: 6.600 mg/l; 16 h (IUCLID)

Prova statica CI50 fango attivato: > 1.000 mg/l; 3 h

Monitoraggio tramite analisi: sì

OECD TG 209

*Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)*

NOEC *Oryzias latipes* (Cipriniformi arancione-rosso): 7.900 mg/l; 200 h

(Scheda di sicurezza esterna)

*Biodegradabilità*

99 %; 30 d

OECD TG 301D

Rapidamente biodegradabile.

*Ossigeno biochimico richiesto (BOD)*

600 - 1.120 mg/g (5 d)

(IUCLID)

*Ossigeno chimico richiesto (COD)*

1.420 mg/g

(IUCLID)

*Ossigeno teorico richiesto (ThOD)*

1.500 mg/g

(Lett.)

*Ratio BOD/ThBOD*

BOD5 76 %

Saggio di bottiglia chiusa

*Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua*

log Pow: -0,77

(sperimentale)

(Lett.) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

*Stabilità nell'acqua*

2,2 attivo

reazione con radicali idrossilici (IUCLID)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	101787
Nome del prodotto	Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
	T

---

## SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

### *Metodi di trattamento dei rifiuti*

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

---

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU	UN 3316
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	CHEMICAL KIT
14.3 Classe	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si
Codice di restrizione in galleria	E

### Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU	UN 3316
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	CHEMICAL KIT
14.3 Classe	9
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	no

### Trasporto marittimo (IMDG)



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101787  
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®  
T

---

14.1 Numero ONU UN 3316  
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU CHEMICAL KIT  
14.3 Classe 9  
14.4 Gruppo di imballaggio III  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si  
EMS no F-A S-P  
14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC  
Non pertinente

QUESTI DATI SUL TRASPORTO SONO APPLICABILI ALLA CONFEZIONE INTERA!

---

## SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

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

#### *Normative UE*

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti 96/82/EC  
La direttiva 96/82/CE non si applica

SEVESO III  
Non applicabile

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Osservare le limitazioni del lavoro inerenti la tutela della maternità secondo la Dir. 92/85/CEE o le leggi nazionali più severe in materia ove applicabile.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

#### *Normativa nazionale*

Classe di stoccaggio 6.1D

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101787  
Nome del prodotto Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l  
Triton® X-100 Spectroquant®  
T

---

I dati valgono per l'intera confezione.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1 907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

---

## SEZIONE 16. altre informazioni

### Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.

### Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

### Etichettatura

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Attenzione

*Indicazioni di pericolo*

H302 Nocivo se ingerito.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	101787
Nome del prodotto	Test in cuvetta Tensioattivi (non ionici) Metodo: fotometrico 0.10 - 7.50 mg/l Triton® X-100 Spectroquant®
	T

---

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H371 Può provocare danni agli organi (Occhi).

### *Consigli di prudenza*

Reazione

P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Contiene: Diclorometano, Metanolo

### **Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

### **Rappresentante regionale**

Merck S.p.A.\* Via XI Febbraio 99 \* 20090 Vimodrone (MI) Italy\* Tel.:+39 (02) 332035 1\* Fax: +39 (02) 332035 206 \* e-mail: [infochimica@merck.it](mailto:infochimica@merck.it) \* [www.merck-chemicals.it](http://www.merck-chemicals.it)

---

*Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.*