

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: **3051**  
Versione: **5.0 it**  
Sostituisce la versione del: 30.04.2019  
Versione: (4)

data di compilazione: 26.10.2015  
Revisione: 27.08.2020

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza **TRITON® X 100 extra puro**  
Codice articolo 3051  
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)

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

**Usos identificatos:** sostanza chimica da laboratorio  
ricerca e sviluppo scientifici  
attività di ricerca e sviluppo orientata ai prodotti e ai processi

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefono:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Sito internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome   | Via                       | Codice postale/città | Telefono   | Sito internet |
|--|---------------------------|----------------------|------------|---------------|
| Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | Via Salvatore Maurgeri 10 | 27100 Pavia          | 0382 24444 |               |

Servizio d'informazione in caso di emergenza **+49/(0)89 19240**

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Classificazione secondo GHS |  |                              |                         |
|-----------------------------|--|------------------------------|-------------------------|
| Sezione                     | Classe di pericolo                                     | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
| 3.10                        | tossicità acuta (per via orale)                        | (Acute Tox. 4)               | H302                    |
| 3.3                         | lesioni oculari gravi/irritazione oculare              | (Eye Dam. 1)                 | H318                    |
| 4.1C                        | pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico | (Aquatic Chronic 2)          | H411                    |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Avvertenza

#### Pericolo

#### Pittogrammi

GHS05, GHS07,  
GHS09



#### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito  
H318 Provoca gravi lesioni oculari  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Consigli di prudenza

##### Consigli di prudenza - prevenzione

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/proteggere gli occhi.

##### Consigli di prudenza - reazione

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Componenti pericolosi per l'etichettatura:** Polietilene glicol etilefenol etere

**Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

Avvertenza: **Pericolo**

Simbolo/i



H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
P280 Indossare guanti/proteggere gli occhi.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
contiene: Polietilene glicol etilefenol etere

### 2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Descrizione della miscela

Composizione/informazioni sugli ingredienti.

| Denominazione della sostanza        | Identificatore      | % in peso | Classificazione secondo 1272/2008/CE                                 | Pittogrammi |
|-------------------------------------|---------------------|-----------|--|-------------|
| Polietilene glicol etilefenol etere | Nr CAS<br>9002-93-1 | > 90      | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |             |

#### Sostanza estremamente preoccupante (SVHC)

| Denominazione della sostanza        | Nr CAS   | Elencato in                     | Osservazioni            |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|
| Polietilene glicol etilefenol etere | 140-66-9 | Elenco delle sostanze candidate | EDP (57f-env)           |
| Polietilene glicol etilefenol etere |          | Allegato XIV                    | EDP (57f-env)<br>rem-42 |

#### Legenda

allegato XIV Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione  
EDP (57f-env) Potenziale di perturbazione del sistema endocrino (articolo 57(f) - ambiente)  
elenco delle sostanze candidate Sostanze che rispondono ai criteri di cui all'articolo 57 e all'eventuale inclusione nell'allegato XIV  
rem-42 Che comprende sostanze ben definite e sostanze UVCB, polimeri e omologhi

#### Osservazioni

Per il testo completo delle frasi H e EUH: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

#### Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

#### A contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### Se ingerita

In caso di vomito notare il pericolo in caso di aspirazione. Chiamare immediatamente un medico.

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

Irritazione, Vomito, Rischio di gravi lesioni oculari

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

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

nulla

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione



#### Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

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

Combustibile. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva.

#### Prodotti di combustione pericolosi

in caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi

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

I vapori sono più pesanti dell'aria. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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



#### Per chi non interviene direttamente

Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

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

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

#### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. In caso di mancato utilizzo, conservare il recipiente ben chiuso.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

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

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

#### Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

#### Altre informazioni da tenere in considerazione

- **Disposizioni relative alla ventilazione**

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

- **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 – 25 °C.

### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

#### Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

I dati non sono disponibili.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

##### Protezioni per occhi/volto



Utilizzare la visiera con protezione laterale.

##### Protezione della pelle



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

### • protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. E una riduzione dello spessore effettivo dello strato mediante stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più piccolo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo alla sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.

### • tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile)

### • spessore del materiale

0,3 mm

### • tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

### • misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

### Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: A-P2 (filtri combinati contro particelle e gas e vapori organici, codice cromatico: marrone/bianco).

### Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Stato fisico     | liquido (fluido)             |
| Colore           | incolore - giallo chiaro     |
| Odore            | appena percettibile          |
| Soglia olfattiva | Non ci sono dati disponibili |

#### Altri parametri fisici e chimici

|   |  |
|---|--|
| (valore) pH   | 5 - 8 (acqua: 10 <sup>9</sup> /l, 20 °C) |
| Punto di fusione/punto di congelamento                    | 6 °C                                     |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | >200 °C                                  |
| Punto di infiammabilità                                   | 251 °C                                   |
| Tasso di evaporazione                                     | non ci sono dati disponibili             |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

|  |  |
|--|--|
| Infiammabilità (solidi, gas)                         | irrilevante (fluido)                                   |
| <u>Limiti di esplosività</u>                         |  |
| • limite inferiore di esplosione (LEL)               | questa informazione non è disponibile                  |
| • limite superiore di esplosione (UEL)               | questa informazione non è disponibile                  |
| Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere | irrilevante  |
| Tensione di vapore                                   | <1,33 hPa a 20 °C                                      |
| Densità  | ~ 1,1 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                        |
| Densità di vapore                                    | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Densità apparente                                    | Non si applica   |
| Densità relativa                                     | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| <u>La/le solubilità</u>                              |  |
| Solubilità in acqua                                  | miscibile in qualsiasi proporzione solubile            |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u>                  |  |
| n-ottanolo/acqua (log KOW)                           | Questa informazione non è disponibile.                 |
| Temperatura di autoaccensione                        | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà. |
| Temperatura di decomposizione                        | non ci sono dati disponibili                           |
| Viscosità  |  |
| • viscosità cinematica                               | 226 cSt  |
| • viscosità dinamica                                 | 248,6 cP a 20 °C                                       |
| Proprietà esplosive                                  | non è classificato come esplosivo                      |
| Proprietà ossidanti                                  | nulla  |

### 9.2 Altre informazioni

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

In caso di riscaldamento: I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

### 10.2 Stabilità chimica

Conservare lontano dal calore. Prodotti gassosi di decomposizione possono causare sovrappressione all'interno di contenitori a tenuta stagna.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: Molto comburente, Acido forte

### 10.4 Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

| Via di esposizione | Endpoint | Valore              | Specie   |
|--------------------|----------|---------------------|----------|
| orale              | LD50     | 1.900 – 5.000 mg/kg | ratto    |
| dermica            | LD50     | >3.000 mg/kg        | coniglio |

#### • Stima della tossicità acuta (STA)

orale 1.900 mg/kg

#### • Tossicità acuta dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza        | Nr CAS    | Via di esposizione | STA         |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|-------------|
| Polietilene glicol etilefenol etere | 9002-93-1 | orale              | 1.800 mg/kg |

#### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

#### Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione

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

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

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

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

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

##### • In caso di ingestione

vomito, presenta un pericolo in caso di aspirazione

##### • In caso di contatto con gli occhi

Provoca gravi lesioni oculari, pericolo di cecità

##### • In caso di inalazione

Irritazione delle vie respiratorie

##### • In caso di contatto con la pelle

l'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle, effetti irritanti



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

### Altre informazioni

Nulla

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Tossicità acquatica (acuta)

| Endpoint | Valore       | Specie              | Tempo d'esposizione |
|----------|--------------|---------------------|---------------------|
| EC50     | 18 - 26 mg/l | daphnia magna       | 48 h                |
| LC50     | 4 - 8,9 mg/l | Pimephales promelas | 96 h                |

#### Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza         | Nr CAS    | Endpoint | Valore   | Specie              | Tempo d'esposizione |
|--------------------------------------|-----------|----------|----------|---------------------|---------------------|
| Polietilene glicol etile-fenol etere | 9002-93-1 | LC50     | 8,9 mg/l | Pimephales promelas | 96 h                |
| Polietilene glicol etile-fenol etere | 9002-93-1 | EC50     | 26 mg/l  | dafnie              | 48 h                |

#### Tossicità acquatica (cronica)

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 12.2 Processo di degradabilità

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): Biossido di carbonio teorico:

| Processo         | Velocità di degradazione | Tempo |
|------------------|--------------------------|-------|
| biotico/abiotico | >60 %                    | 28 d  |

#### Degradabilità dei componenti della miscela

| Denominazione della sostanza         | Nr CAS    | Processo         | Velocità di degradazione | Tempo |
|--------------------------------------|-----------|------------------|--------------------------|-------|
| Polietilene glicol etile-fenol etere | 9002-93-1 | biotico/abiotico | 36 %                     | 28 d  |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

### 12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

#### Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).


### 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Numero ONU  | 3082  |
| 14.2 | Nome di spedizione dell'ONU   | <b>MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.</b>                           |
|      | Ingredienti pericolosi  | Polietilene glicol etilefenol etere   |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto  |  |
|      | Classe  | 9 (materie e oggetti pericolosi diversi) (pericoloso per l'ambiente)                |
| 14.4 | Gruppo di imballaggio   | III (materia poco pericolosa)   |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente   | pericoloso per l'ambiente acquatico (Polietilene glicol etilefenol etere)           |
| 14.6 | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  |   |
|      | Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. |   |
| 14.7 | <b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>                                 |   |
|      | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.  |   |
| 14.8 | <b>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</b>  |   |
|      | • <b>Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)</b>           |   |
|      | Numero ONU  | 3082  |





# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: **3051**

|   |  |
|---|--|
| Designazione ufficiale  | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.   |
| Particolari nel documento di trasporto  | UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (contiene: Polietilene glicol etilefenol etere), 9, III, (-) |
| Classe  | 9  |
| Codice di classificazione   | M6   |
| Gruppo di imballaggio   | III  |
| Etichetta/e di pericolo   | 9 + "pesce e albero"   |
|    |   |
| Pericoli per l'ambiente   | sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)   |
| Disposizioni speciali (DS)  | 274, 335, 375, 601   |
| Quantità esenti (EQ)  | E1   |
| Quantità limitate (LQ)  | 5 L  |
| Categoria di trasporto (CT)   | 3  |
| Codice di restrizione in galleria (CTG)   | -  |
| Numero di identificazione del pericolo  | 90   |
| <b>• Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)</b>              |  |
| Numero ONU  | 3082   |
| Designazione ufficiale  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)                | UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (contiene: Polietilene glicol etilefenol etere), 9, III      |
| Classe  | 9  |
| Inquinante marino   | sì (P) (pericoloso per l'ambiente acquatico)   |
| Gruppo di imballaggio   | III  |
| Etichetta/e di pericolo   | 9 + "pesce e albero"   |
|  |                                       |
| Disposizioni speciali (DS)  | 274, 335, 969  |
| Quantità esenti (EQ)  | E1   |
| Quantità limitate (LQ)  | 5 L  |
| EmS   | F-A, S-F   |
| Categoria di stivaggio (stowage category)   | A  |
| <b>• Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)</b>        |  |
| Numero ONU  | 3082   |


# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

|   |  |
|---|--|
| Designazione ufficiale  | Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.   |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)              | UN3082, Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s., (contiene: Polietilene glicol etilfenol etere), 9, III |
| Classe  | 9  |
| Pericoli per l'ambiente   | sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)   |
| Gruppo di imballaggio   | III  |
| Etichetta/e di pericolo   | 9 + "pesce e albero"   |
|  |  |
| Disposizioni speciali (DS)  | A97, A158, A197  |
| Quantità esenti (EQ)  | E1   |
| Quantità limitate (LQ)  | 30 kg  |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

- **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**

Nessuno dei componenti è elencato.

- **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

Nessuno dei componenti è elencato.

- **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è elencato.

- **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

| Denominazione della sostanza | Tipo di registrazione      | Restrizioni | N. |
|------------------------------|----------------------------|-------------|----|
| TRITON® X 100                | 1907/2006/EC allegato XVII | R3          | 3  |

#### Legenda

R3

1. Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.

3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:

- possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
- presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.

4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).

5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

- le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1° dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;
- i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

### Legenda

1o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;  
c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1o dicembre 2010.  
6. Entro il 1o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.  
7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.

### • Restrizioni in base a REACH, Titolo VIII

Nulla.

### • Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate

| Sostanza estremamente preoccupante (SVHC)     |          |                                 |                         |
|---|----------|---------------------------------|-------------------------|
| Nome secondo l'inventario                     | Nr CAS   | Elencato in                     | Osservazioni            |
| 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolo             | 140-66-9 | Elenco delle sostanze candidate | EDP (57f-env)           |
| 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenolo, etossilato |          | Allegato XIV                    | EDP (57f-env)<br>rem-42 |

### Legenda

allegato XIV Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione  
EDP (57f-env) Potenziale di perturbazione del sistema endocrino (articolo 57(f) - ambiente)  
elenco delle sostanze candidate Sostanze che rispondono ai criteri di cui all'articolo 57 e all'eventuale inclusione nell'allegato XIV  
rem-42 Che comprende sostanze ben definite e sostanze UVCB, polimeri e omologhi

### • Direttiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |     |      |
|-------------------------|---|--|-----|------|
| N.                      | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo                             | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore |     | Note |
| E2                      | pericoli per l'ambiente (pericoloso per l'ambiente acquatico, cat. 2) | 200  | 500 | 57)  |

### Notazione

57) Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

### • Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol

#### Partita di riempimento

#### Direttiva Decopaint (2004/42/CE)

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Contenuto di COV | 97 %<br>1.067 g/l |
|------------------|-------------------|

#### Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Contenuto di COV</b> | 97 %      |
| <b>Contenuto di COV</b> | 1.067 g/l |

### Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II

Nessuno dei componenti è elencato.

### Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

Nessuno dei componenti è elencato.

### Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque

Nessuno dei componenti è elencato.

### Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento 111/2005/CE recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

nessuno dei componenti è elencato

### Inventari nazionali

| Paese | Inventari nazionali | Stato                                |
|-------|---------------------|--------------------------------------|
| AU    | AICS                | tutti i componenti sono elencati     |
| CA    | DSL                 | tutti i componenti sono elencati     |
| CN    | IECSC               | tutti i componenti sono elencati     |
| EU    | ECSI                | non tutti i componenti sono elencati |
| EU    | REACH Reg.          | non tutti i componenti sono elencati |
| JP    | CSCL-ENCS           | non tutti i componenti sono elencati |
| KR    | KECI                | tutti i componenti sono elencati     |
| NZ    | NZIoC               | tutti i componenti sono elencati     |
| PH    | PICCS               | tutti i componenti sono elencati     |
| TR    | CICR                | non tutti i componenti sono elencati |
| TW    | TCSI                | tutti i componenti sono elencati     |
| US    | TSCA                | tutti i componenti sono elencati     |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH sostanze registrate   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

| Sezione | Voce precedente (testo/valore)  | Voce attuale (testo/valore)  | Rilevante per la sicurezza |
|---------|---|--|----------------------------|
| 2.2     | Componenti pericolosi per l'etichettatura:<br>Polietilenglicole ottilfenil etere  | Componenti pericolosi per l'etichettatura:<br>Polietilene glicol etilefenol etere  | sì                         |
| 2.2     | contiene:<br>Polietilenglicole ottilfenil etere   | contiene:<br>Polietilene glicol etilefenol etere   | sì                         |
| 3.2     |   | Descrizione della miscela:<br>modifica nella lista (tabella)   | sì                         |
| 3.2     |   | Sostanza estremamente preoccupante (SVHC):<br>modifica nella lista (tabella)   | sì                         |
| 14.2    | Ingredienti pericolosi:<br>Polietilenglicole ottilfenil etere   | Ingredienti pericolosi:<br>Polietilene glicol etilefenol etere   | sì                         |
| 14.5    | Pericoli per l'ambiente:<br>pericoloso per l'ambiente acquatico (Polietilenglicole ottilfenil etere)  | Pericoli per l'ambiente:<br>pericoloso per l'ambiente acquatico (Polietilene glicol etilefenol etere)  | sì                         |
| 14.8    | Particolari nel documento di trasporto:<br>UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (contiene: Polietilenglicole ottilfenil etere), 9, III, (-)                          | Particolari nel documento di trasporto:<br>UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (contiene: Polietilene glicol etilefenol etere), 9, III, (-)                          | sì                         |
| 14.8    | Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration):<br>UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (contiene: Polietilenglicole ottilfenil etere), 9, III | Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration):<br>UN3082, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., (contiene: Polietilene glicol etilefenol etere), 9, III | sì                         |
| 14.8    | Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration):<br>UN3082, Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s., (contiene: Polietilenglicole ottilfenil etere), 9, III | Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration):<br>UN3082, Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s., (contiene: Polietilene glicol etilefenol etere), 9, III | sì                         |

### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr.           | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate  |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | tossicità acuta   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)   |
| Aquatic Chronic | pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)  |
| CLP             | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele   |
| CMR             | Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione   |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: 3051

| Abbr.      | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate  |
|------------|---|
| COV        | composti organici volatili  |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)  |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 % ). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)  |
| EmS        | Emergency Schedule (piano di emergenza)   |
| Eye Dam.   | causante gravi lesioni oculari  |
| Eye Irrit. | irritazione agli occhi  |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite   |
| IATA       | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)  |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)  |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo  |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo  |
| MARPOL     | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")  |
| NLP        | No-Longer Polymer (ex polimero)   |
| Nr CE      | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)  |
| Nr indice  | il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008  |
| PBT        | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico  |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)   |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)   |
| STA        | Stima della Tossicità Acuta   |
| SVHC       | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)   |
| vPvB       | very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)  |

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
- Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



## TRITON® X 100 extra puro

codice articolo: **3051**

---

### Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

| Codice | Testo   |
|--------|---|
| H302   | nocivo se ingerito  |
| H318   | provoca gravi lesioni oculari                                   |
| H411   | tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |

### Clausola di esclusione di responsabilità

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