



The Chemical Company

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/14

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 27.05.2013

Prodotto: **Zetag® 9068FS**

Versione: 3.1

(ID.Nr. 55532170/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2014

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Zetag® 9068FS**

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

Usi pertinenti identificati: Flocculante

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

Ditta:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Indirizzo di contatto:

BASF Italia Srl  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB)  
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: [Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com](mailto:Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com)

#### 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

irr.pelle 2

irr. oculare 2

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

## Possibili pericoli:

Irritante per gli occhi e la pelle.

Alte concentrazioni di vapore possono causare irritazione agli occhi ed all'apparato respiratorio e produrre effetti narcotici.

I vapori provocano stordimento e mal di testa

Ripetute o prolungate esposizioni possono causare dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto.

Molto scivoloso se bagnato.

Il prodotto rovesciato è sdruciolevole sotto i piedi.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

## 2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

### Globally Harmonized System, EU (GHS)

## Pittogramma:



## Avvertenza:

Attenzione

## Indicazione di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

## Consigli di prudenza (prevenzione):

P280c Indossare guanti di protezione.

P280d Indossare protezione per occhi/volto.

P264 Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.

## 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.

P303+ P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P332 + P313 In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.

P337 + P311 In caso di irritazione oculare persistente: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 27.05.2013

Versione: 3.1

Prodotto: Zetag® 9068FS

(ID.Nr. 55532170/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2014

Direttiva 1999/45/CE

Simbolo(i) di pericolo

Xi Irritante.



Frase 'R'

R36/38

Irritante per gli occhi e la pelle.

Frase 'S'

S26

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S28.1

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

S23.3

Non respirare vapori/aerosoli.

S39

Proteggersi gli occhi/la faccia.

### 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

#### Carattere chimico

Emulsione a base di: poliacrilammide, cationico(a)

#### Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

Distillates (petroleum), hydrotreated light

contenuto (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 50\%$ 

Numero CAS: 64742-47-8

Numero di registrazione REACH:

01-2119485032-45, 01-

2119453414-43

aspirazione 1  
H304, EUH066

isotridecanoethoxylate

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 27.05.2013

Versione: 3.1

Prodotto: Zetag® 9068FS

(ID.Nr. 55532170/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2014

contenuto (W/W): < 3 %  
Numero CAS: 69011-36-5  
Numero CE: 500-241-6

Toss. acuta 4 (orale)  
irr. oculare 1  
H318, H302

**Componenti pericolosi**

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

Distillates (petroleum), hydrotreated light

contenuto (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 50\%$ 

Numero CAS: 64742-47-8

Numero di registrazione REACH: 01-2119485032-45, 01-2119453414-43

Simbolo(i) di pericolo: Xn

Frase 'R': 65, 66

isotridecanoethoxylate

contenuto (W/W): &lt; 3 %

Numero CAS: 69011-36-5

Numero CE: 500-241-6

Simbolo(i) di pericolo: Xn

Frase 'R': 22, 41

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

---

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso**

Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Nel caso di inalazione di vapori, aerosoli: aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico.

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

sintomi: Irritazione degli occhi, irritazioni cutanee, depressione del sistema nervoso centrale

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE  
Data / rielaborata il: 27.05.2013  
Prodotto: **Zetag® 9068FS**

Versione: 3.1

(ID.Nr. 55532170/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2014

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

Estinguenti adatti:  
polvere di estinzione, schiuma, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:  
ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

Se si utilizza acqua, circoscrivere l'area pedonale e adibita al traffico nei punti in cui possa esistere un rischio di scivolamento.

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

vapori nocivi  
Sviluppo di fumi/nebbie. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio. Il prodotto rovesciato è sdruciolevole sotto i piedi. Molto scivoloso se bagnato.

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

Misure particolari di protezione:  
Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

Il pericolo dipende dalle sostanze infiammabili e dalle condizioni dell'incendio. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. È necessario proteggere le vie respiratorie.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.  
Residui: Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.  
Usare sale comune (sodio cloruro) per aiutare a rimuovere i residui.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

## **SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**

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

Con un impiego appropriato, non sono necessarie particolari misure.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco.

Evitare il congelamento.

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

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale**

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

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

64742-47-8: distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»; Cherosene - non specificato

Valore TWA 200 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT)), Non aerosol

misurare come: Vapore idrocarburi totale

Riferimento valore limite:ACGIH

Effetto cutaneo (OEL (IT)), Non aerosol

misurare come: Vapore idrocarburi totale

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

Valore TWA 200 mg/m<sup>3</sup> (OEL (IT)), Non aerosol

misurare come: Vapore idrocarburi totale

Riferimento valore limite:ACGIH

Effetto cutaneo (OEL (IT)), Non aerosol

misurare come: Vapore idrocarburi totale

La sostanza può essere assorbita per via cutanea.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374):

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	emulsione	
Colore:	da crema a quasi bianco	
Odore:	di olio minerale	
Valore del pH:	ca. 4	
Punto di infiammabilità:	> 100 °C	(ASTM D92)
	Senza punto di infiammabilità - la misurazione è stata effettuata fino alla temperatura indicata, la fiamma di accensione si spegne., Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile	
Densità:	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Solubilità in acqua:	dispersibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	Studio scientificamente non giustificato.	
Autoaccensione:	non autoinfiammabile	
Viscosità dinamica:	ca. 1.500 mPa.s	

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 27.05.2013

Versione: 3.1

Prodotto: **Zetag® 9068FS**

(ID.Nr. 55532170/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2014

---

Viscosità, cinematica: ca. 1.500 mPa.s  
> 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)  
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

## 9.2. Altre informazioni

capacità di autocombustione: la sostanza non è soggetta ad autocombustione.

Miscibilità con acqua:

miscibile

Altre informazioni:

Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli:

Non corrosivo per il metallo.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature estreme. Evitare il congelamento. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

prodotti chimici reattivi

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---



## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg

#### Irritazione

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di una potenziale sensibilizzazione cutanea.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto mutageno.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In base ai componenti non è da presumere un effetto cancerogeno sull'uomo.

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

#### Altre indicazioni sulla tossicità

Il prodotto non è stato testato. I dati tossicologici sono stati dedotti da prodotti con struttura e composizione simile.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici. I dati ecologici si riferiscono al principio attivo.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 10 - 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

(sotto condizioni statiche in presenza di 10 mg/L di acido umico) I dati ecologici si riferiscono al principio attivo.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 10 - 100 mg/l, dafnie

(sotto condizioni statiche in presenza di 10 mg/L di acido umico) I dati ecologici si riferiscono al principio attivo.

*Indicazioni su: Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide*

*Valutazione della tossicità acquatica:*

*I prodotti di idrolisi non hanno effetti di tossicità acuta sugli organismi acquatici. Gli effetti acuti sugli organismi acquatici sono dovuti alla carica cationica del polimero, che viene rapidamente e completamente neutralizzata nei corsi d'acqua dall'adsorbimento irreversibile in particelle, idrolisi e carbonio organico disciolto. La tossicità su pesci e organismi acquatici viene drasticamente ridotta mediante assorbimento rapido e irreversibile delle materie organiche sciolte e/o in sospensione.*

## 12.2. Persistenza e degradabilità

*Indicazioni su: Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide*

*Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):*

*(Valore del pH > 6)*

*A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza rapidamente.*

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Considerando le proprietà strutturali, la parte polimerica non è biodisponibile. Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

## 12.4. Mobilità nel suolo

*Indicazioni su: Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno.*

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 27.05.2013

Versione: 3.1

Prodotto: Zetag® 9068FS

(ID.Nr. 55532170/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2014

contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

### 12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze incluse nell'Allegato I del Regolamento 2037/2000/EC sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

### 12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

#### ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione	Non applicabile
appropriato ONU:	
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

#### RID

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione	Non applicabile
appropriato ONU:	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 27.05.2013

Versione: 3.1

Prodotto: Zetag® 9068FS

(ID.Nr. 55532170/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2014

Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

**Trasporto navale interno**

ADN

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto
Trasporto su navi cisterna della navigazione interna:	Non valutato

**Trasporto via mare**

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto
---	--------------

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Trasporto aereo**

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 27.05.2013

Versione: 3.1

Prodotto: Zetag® 9068FS

(ID.Nr. 55532170/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 29.04.2014

Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

**14.1. Numero ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.2. Nome di spedizione appropriato ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

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

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della sicurezza chimica (CSA) non ancora effettuata in base alle scadenze di registrazione

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente):

irr. oculare 2B

irr.pelle 2

3

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Xn	Nocivo.
65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
22	Nocivo per ingestione.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
irr.pelle	Corrosione/irritazione della pelle
irr. oculare	Gravi danni oculari/irritazione oculare
aspirazione	Pericolo in caso di aspirazione
Toss. acuta	Tossicità acuta
H304	Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H302	Nocivo se ingerito.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: 6.10 / IT  
Data di revisione: 17.01.2017  
Data di creazione: 01.10.2012  
sostituisce la versione: 6.9  
Pagina: 1 / 18

Materiale no. 99039946  
Specificazione 179316  
VA-Nr 05398649

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

Denominazione commerciale PERACLEAN® 15 BULK

N° registrazione REACH: se disponibili, elencati nel capitolo 3

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

Impieghi identificati rilevanti biocide  
Funzione battericida

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

Società Evonik Resource Efficiency GmbH  
RE-ES-PS Hanau  
Postfach 1345  
D-63403 Hanau, Germany

Telefono +49 (0)6181 59-3086  
Telefax +49 (0)6181 59-4205  
Indirizzo e-mail sds-hu@evonik.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza +49 (0)2365 49-2232 (Servizio di interpretariato disponibile)  
Numero telefonico di emergenza +49 (0)2365 49-4423 (Telefax)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).**

UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008

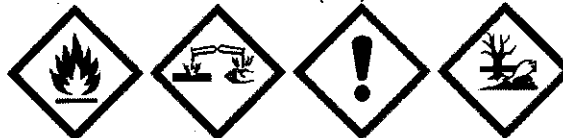
Perossidi organici	Tipo F	H242
Corrosivo per i metalli	Categoria 1	H290
Tossicità acuta (orale)	Categoria 4	H302
Tossicità acuta (cutanea)	Categoria 4	H312
Tossicità acuta (inalazione)	Categoria 4	H332
Corrosione/irritazione cutanea	Categoria 1A	H314
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1	H318
Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola	Categoria 3	H335
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico	Categoria 1	H410

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Contrassegno conf. (CE) 1272/2008 vedi capitolo 15**

Fondamento legale  
Simbolo(i)

UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008



**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **2 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



Parola segnaletica      Pericolo

Avvertenza di pericolo      H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H312 - Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Avvertenza per la sicurezza:      P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate.  
Prevenzione      Non fumare.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.

Avvertenza per la sicurezza:      P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente  
Reazione      con acqua/sapone.  
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.  
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P308 + P311 - In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Caratteristiche di pericolo integrative /Elementi di contrassegno (UE):**

EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie.

**2.3. Altri pericoli**

Pericolo di decomposizione a contatto con sostanze incompatibili, inquinamenti, metalli, alcali, riducenti.

Pericolo di decomposizione se sottoposte al calore o al caldo vedere anche sezione 10.

Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****Natura chimica**

Preparato equilibrato consistente di acido peracetico, perossido d'idrogeno, acido acetico e acqua.

**3.1. Sostanze**

-

**3.2. Miscele**

**Informazione sugli ingredienti / Componenti pericolosi conf. Ordinamento UE-CLP (CE) n° 1272/2008**

• Acido peracetico		14% - 17%	
No. CAS	79-21-0	No. CE	201-186-8
Liquidi infiammabili		n° REACH	01-2119531330-56-0004
Perossidi organici		Categoria 3	H226
Tossicità acuta (Orale)		Tipo D	H242
Tossicità acuta (Dermico)		Categoria 3	H301
Corrosione cutanea		Categoria 4	H312
		Categoria 1A	H314



**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
 Data di revisione: **17.01.2017**  
 Data di creazione: **01.10.2012**  
 sostituisce la versione: **6.9**  
 Pagina: **3 / 18**

Materiale no. **99039946**  
 Specificazione **179316**  
 VA-Nr **05398649**



Lesioni oculari gravi	Categoria 1	H318
Tossicità acuta (Inalazione)	Categoria 3	H331
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Sistema respiratorio)	Categoria 3	H335
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Categoria 1	H400
Osservazioni	Da appendice VI, ordinamento (CE) n° 1272/2008 classificazione integrativa con:	
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 1	H410
Osservazioni	Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB.	
Fattore M (acquatico, acuto)	1	
Fattore M (acquatico, cronico)	10	

<b>• perossido di idrogeno soluzione</b>		<b>20% - 25%</b>	
No. CAS	7722-84-1	No. CE	231-765-0
		n° REACH	01-2119485845-22-0000 01-2119485845-22-0012 01-2119485845-22-0016 01-2119485845-22-0003
Liquidi comburenti		Categoria 1	H271
Tossicità acuta (Orale)		Categoria 4	H302
Corrosione cutanea		Categoria 1A	H314
Tossicità acuta (Inalazione)		Categoria 4	H332
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola		Categoria 3	H335
Osservazioni	Da appendice VI, ordinamento (CE) n° 1272/2008 classificazione integrativa con:		
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico		Categoria 3	H412
Osservazioni	Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB.		
<b>• Acido acetico</b>		<b>15% - 18%</b>	
No. CAS	64-19-7	No. CE	200-580-7
		n° REACH	01-2119475328-30-0023
Liquidi infiammabili		Categoria 3	H226
Corrosione cutanea		Categoria 1A	H314

Testi delle direttive H, vedi al capitolo 16

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Provvedere alla propria incolumità.

Portare i colpiti fuori dall' area pericolosa. Togliere subito il vestiario inquinato o imbevuto ed eliminarlo in modo sicuro. Tenere la persona colpita al caldo, tranquilla e coperta.

Non lasciare le persone colpite senza sorveglianza.

In caso di svenimento: sdraiare il soggetto su un fianco in posizione stabile.

**Inalazione**

In caso di formazione di aerosol o nebbie è possibile un'inalazione.

Portare i colpiti all' aria fresca.

In caso di affanno: inalazione di ossigeno. Richiedere l'intervento di un medico.

In caso di arresto respiratorio: rianimazione bocca a bocca. Chiamare immediatamente la guardia medica.

**Contatto con la pelle**

Lavare subito la parte colpita con molta acqua per almeno 15 minuti.

Se i disturbi permangono, rivolgersi al medico per la terapia.

**Contatto con gli occhi**

Se le palpebre sono aperte, sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti.

In caso di disturbi persistenti, consultare tempestivamente un oculista.

In caso di sostanze corrosive chiamare tempestivamente la guardia medica (parola chiave: bruciore degli occhi).

**Ingestione**

Sciacquarsi la bocca.

Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.

Chiamare un medico.

In caso di sostanze corrosive chiamare tempestivamente la guardia medica.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **4 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**

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

Comparsa di irritazioni alla pelle e alle mucose.  
Provoca ustioni.  
sonnolenza,  
Mal di testa, capogiro, sonnolenza, nausea.  
I danni alla salute possono essere ritardati.

**Pericoli**

Da fortemente irritante a corrosivo. Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.  
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

In primo piano si presenta all'inizio solo l'effetto locale, caratterizzato da una lesione dei tessuti progressiva che penetra velocemente in profondità.

Liquidi corrosivi/ irritanti e nocivi, in base all'intensità di esposizione, causano nell'occhio irritazioni di diversa gravità, lacerazione e distacco dell'epitelio congiuntivale e corneo, opacità della cornea, edemi e ulcerazioni.

Pericolo di cecità!

Sulla pelle si formano irritazioni e lesioni superficiali fino a ulcerazioni e cicatrizzazioni.

Dopo un assorbimento nel corpo a causa di incidente, i sintomi e il quadro clinico dipendono dalla cinetica della sostanza (quantità della sostanza assorbita, del tempo di riassorbimento e dell'efficacia delle misure prese per l'eliminazione tempestiva (pronto soccorso) / eliminazione-metabolismo).

Un'azione specifica della sostanza non è nota.

Dopo l'inalazione di aerosol e nebbie corrosive/ irritanti con elevata solubilità possono formarsi, in base all'idrosolubilità, irritazioni fino alla formazione di necrosi nel tratto respiratorio superiore.

In primo piano si presentano gli effetti locali: comparsa di irritazioni delle vie respiratorie come tosse, bruciore dietro lo sterno, lacrime, bruciore agli occhi o nel naso.

Possibilità di formazione di edema polmonare!

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati: spruzzo d'acqua  
Schiuma  
polvere secca  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione non idonei: composti organici

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

Il contatto con le seguenti sostanze può provocare incendi: sostanze infiammabili.

In caso di incendio nell'ambiente circostante, pericolo di decomposizione con sviluppo di ossigeno.

Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse.

La liberazione di ossigeno può favorire incendi. In caso di incendio rimuovere i contenitori in pericolo e portarli in un luogo sicuro, se la cosa è possibile senza pericolo. Proteggere dal calore.

Eventualmente:

In caso di incendio raffreddare i contenitori in pericolo mediante acqua oppure diluire con acqua a diluvio.

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

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Mantenere lontane le persone non protette.

Tenere lontano le persone non autorizzate.

L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali.

Provvedere al contenimento delle acque spegnimento.

L'acqua di spegnimento contaminata deve essere smaltita in conformità alle Norme vigenti.

I resti dell'incendio vanno smaltiti conformemente alle norme.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **5 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



In caso di incendio portare un respiratore indipendente dall'aria dell'ambiente ed indossare una tuta resistente agli agenti chimici.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Il prodotto provoca ustioni. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Mantenere lontane le persone non protette.

Tenere lontano le persone non autorizzate.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Osservare le norme di protezione delle acque (raccogliere, arginare, coprire).

Non fare pervenire nelle acque, acqua superficiale e terreno.

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

Conservare lontano da sostanze incompatibili.

Conservare lontano da sostanze infiammabili.

vedere sezione 10.

Pulire accuratamente la superficie contaminata.

Prodotto raccomandato per la pulizia: acqua.

Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.

vedere sezione 13.

In corrispondenza a piccole quantità:

Diluire e dilavare il prodotto con molta acqua.

vedere sezione 12.

o

Assorbire con materiale che trattiene i liquidi, per esempio: assorbimento chimico, farina fossile, assorbente universale

Non impiegare: tessuti, segatura, sostanze combustibili.

Raccogliere meccanicamente. Raccogliere in contenitori adatti.

**Ulteriori suggerimenti**

Mettere al sicuro ed allontanare tutte le sorgenti di accensione. Isolare i fusti difettosi immediatamente, se ciò è possibile senza correre pericolo. Impedire lo sprigionamento del prodotto chiudendo la falla, se ciò è possibile senza correre pericolo. Mettere fusti guasti entro fusti di sicurezza (sovrabotti) in plastica (niente metallo). Non chiudere ermeticamente recipienti guasti, neanche fusti di sicurezza (pericolo di scoppio per decomposizione del prodotto).

Non rimettere prodotto nell'ostesso contenitore. Il prodotto versato non deve essere mai rimesso nel recipiente originale per riutilizzarlo. (Pericolo di decomposizione.).

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.

Considerazioni sullo smaltimento; vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Non inspirare i vapori, aerosoli o sostanze atomizzate.

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

Evitare inquinamenti e azione del calore.

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente. Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato.

Lavare immediatamente con acqua gli indumenti contaminati. Il prodotto versato non deve essere mai rimesso nel recipiente originale per riutilizzarlo. (Pericolo di decomposizione.). Prevedere l'installazione di una doccia di emergenza e di una doccia oculare.

Preparazione di istruzioni di sicurezza e utilizzo.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEANO 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **6 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Evitare radiazione solare, calore, azione del calore.

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

Conservare lontano da sostanze infiammabili.

Conservare lontano da sostanze incompatibili.

vedere sezione 10.

Raffreddare i contenitori chiusi con getto d'acqua polverizzato. In caso di incendio rimuovere i contenitori in pericolo e portarli in un luogo sicuro, se la cosa è possibile senza pericolo.

vedere sezione 5.

**Immagazzinamento**

Condizione di temperatura durante lo stoccaggio di 40 °C max.

ben aerato, secco, pulito, chiudibile.

Raccomandazione: Pavimento resistente agli acidi.

Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per: Acido peracetico.

e/oppure

Per il trasporto, l'immagazzinamento, la movimentazione e i serbatoi di stoccaggio, usare solo materiali adatti.

Prevedere dispositivi di areazione adatti per tutti i recipienti, container e serbatoi e controllarne ad intervalli regolari il buon funzionamento.

Non chiudere il prodotto in recipienti e tubazioni senza sfiato.

Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse.

Sottoporre i recipienti, i container ed i serbatoi ad un controllo visivo regolare per accertare eventuali cambiamenti, quali corrosione, formazione di pressione (rigonfiamenti), aumento di temperatura, ecc.

Trasportare ed immagazzinare il recipiente sempre in posizione verticale.

Non svuotare il contenitore con sovra pressione.

Dopo aver prelevato il prodotto, chiudere sempre bene il contenitore.

Non chiudere ermeticamente il recipiente.

Fare sempre attenzione all'ermeticità. Evitare perdite.

Evitare residui di prodotto sui/nei recipienti.

Materiali adatti acciaio inossidabile (1.4571)

Materiali adatti polietilene, polipropilene, cloruro di polivinile (PVC),

Materiali adatti politetrafluoretilene, vetro, ceramica.

Materiali non adatti Ferro, Rame, ottone, bronzo, Alluminio, stagno, zinco.

**Ulteriori Informazioni**

Evitare radiazione solare, calore, azione del calore.

Evitare inquinamenti.

vedere anche sezione 15.

Assicurare disponibilità di acqua per misure d'emergenza (raffreddare, allagare, operazioni antincendio) e controllare ad intervalli regolari il buon funzionamento.

Per informazioni dettagliate per la preparazioni di impianti di serbatoi e dosaggio, mettersi in contatto con il produttore.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare assieme a: alcali, riducenti, sali metallici (pericolo di scomposizione).

Non immagazzinare insieme a: sostanze infiammabili (pericolo d'incendio).

**7.3. Usi finali specifici**

Gli usi finali specifici che vanno oltre le indicazioni nella sezione 1 non ci sono attualmente noti

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****• Acido peracetico**

No. CAS 79-21-0  
Parametri di controllo 0,4 ppm

No. CE 201-186-8  
Limiti di esposizione a brevi termini  
(STEL):(OEL (IT))

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
Sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **7 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



Tipo di esposizione		Frazione respirabile e vapor	
		Fonte per i valori limite: ACGIH	
<b>• perossido di idrogeno soluzione</b>			
No. CAS	7722-84-1	No. CE	231-765-0
Parametri di controllo	1 ppm		Media ponderata in base al tempo (TWA):(OEL (IT))
		Fonte per i valori limite: ACGIH	
<b>• Acido acetico</b>			
No. CAS	64-19-7	No. CE	200-580-7
Parametri di controllo	10 ppm 25 mg/m3 Indicativi		Media ponderata in base al tempo (TWA):(EU ELV)
Parametri di controllo	10 ppm 25 mg/m3		Media ponderata in base al tempo (TWA):(OEL (IT))
		Fonte per il valore limite: direttiva UE 98/24/E.	

**Altre informazioni**

I procedimenti di misurazione adatti sono:

Perossido di idrogeno

OSHA metodo ID 006

OSHA metodo VI-6

Acido acetico

NIOSH metodo 1603

OSHA metodo ID 186

**Valori DNEL/DMEL**

Osservazioni

Per questo prodotto non è necessaria / non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**Valori PNEC**

Osservazioni

Per questo prodotto non è necessaria / non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto**

Provvedere ad una appropriata aspirazione / evacuazione dell'aria sul posto di lavoro e sulla macchina operatrice.

Prevedere l'installazione di una doccia di emergenza e di una doccia oculare.  
vedere anche sezione 7.

**Protezione individuale****Protezione respiratoria**

né aspirare vapore, aerosol, nebbia.

Con grandi quantità: In caso di inevitabilità del trattamento aperto:

Se si supera il valore limite relativo al posto di lavoro, applicare Protezione respiratoria.

Indossare un apparecchio respiratorio autonomo

Respiratore con filtro combinato A2B2E2K1P2 (Dräger)

Respiratore con filtro combinato OV/AG (3M)

Respiratore con filtro combinato ABEK2P3 (3M)

Eventualmente: Aspirazione sul posto di lavoro.

Attenersi ai tempi massimi di utilizzo della protezione respiratoria.

**Protezione delle mani**

Se si maneggia per breve tempo o se si maneggiano piccole quantità

materiale per guanti Nitril, per esempio: Dermatril 740, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

spessore del materiale 0,11 mm

tempo di permeazione < 30 min

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
Sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **8 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



Metodo **DIN EN 374**

Se si maneggia per un lungo tempo o se si maneggiano grandi quantità materiale per guanti policloroprene (CR), per esempio: Camapren 720, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Germania

spessore del materiale **0,65 mm**

tempo di permeazione **> 480 min**

Metodo **DIN EN 374**

**Protezione degli occhi**

Portare occhiali a gabbia oppure occhiali da protezione con protezione laterale.

Quando si maneggiano delle grandi quantità: schermo protettivo.

**Protezione della pelle e del corpo**

Indossare indumenti protettivi, resistente agli acidi.

Materiali adatti sono:

PVC, neoprene, gomma nitrile (NBR), gomma.

Stivali in gomma o plastica

**Misure di igiene**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

né aspirare vapore, aerosol, nebbia.

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente.

Evitare di contaminare gli indumenti con il prodotto.

Cambiare immediatamente l'abbigliamento da lavoro contaminato.

Lavare immediatamente con acqua gli indumenti contaminati.

Dopo l'uso, tutti gli equipaggiamenti protettivi contaminati devono essere puliti.

Non mangiare, bere, fumare.

Prima delle pause e della fine del lavoro lavare le mani e/oppure il viso.

Utilizzare regolarmente una crema protettiva.

**Accorgimenti di protezione**

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

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

L'equipaggiamento protettivo personale usato deve essere conforme ai requisiti richiesti dalla normativa 89/686/CEE e sue modifiche (contrassegno CE).

Esso deve essere fissata in riferimento al posto di lavoro nel quadro di un'analisi del rischio conforme alla normativa 89/686/CEE e modifiche.

Occorre mantenere le concentrazioni sul posto di lavoro al di sotto dei valori limite indicati.

Se si superano i valori limiti riferiti al posto di lavoro e/o se si liberano delle grandi quantità (perdite, spargimento, polvere) va utilizzato il respiratore specificato.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Forma fisica **liquido**  
Colore **incolore, limpido**  
Condizione del gruppo **liquido**

Odore **pungente**

Soglia d'odore: **Non sono disponibili dati**

pH **ca. -0,6 (20 °C)**  
Mezzo: **Prodotto**

Punto di fusione/intervallo **ca. -50 °C**

Punto di ebollizione/intervallo **non applicabile**

**> 60 °C**  
**decomposizione**

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **9 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



Punto di infiammabilità **79 °C** (vaso chiuso)  
Metodo: **ISO 2719**

Tasso di evaporazione **Non sono disponibili dati**

Infiammabilità (solidi, gas) **Non sono disponibili dati**

Limite di esplosività, inferiore **nessun dato disponibile**

Limite di esplosività, superiore **nessun dato disponibile**

Tensione di vapore **ca. 25 hPa (20 °C)**

Densità di vapore **Non sono disponibili dati**

Densità **ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)**

Densità relativa **Non sono disponibili dati**

Idrosolubilità **Non sono disponibili dati**

Solubilità nell'acqua **completamente miscibile**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua **log Pow: -0,52**  
**misurato come acido peracetico**

Autoinfiammabilità **non autoinfiammabile**

Decomposizione termica **>= 60 °C**  
**decomposizione autoaccelerata**

Viscosità, dinamica **Non sono disponibili dati**

Esplosività **Non sono disponibili dati**

Proprietà ossidanti **non favorisce incendi**  
Metodo: **UN Test O.2 (oxidizing liquids)**

**9.2. Altre informazioni**

Temperatura di accensione **260 °C**  
Metodo: **DIN 51 794**

Velocità d'idrolisi **Periodo di dimezzamento: 48 h (25 °C) (pH 4)**  
Metodo: **92/69/CE, C.7**

**Periodo di dimezzamento: 48 h (25 °C) (pH 7)**  
Metodo: **92/69/CE, C.7**

**Periodo di dimezzamento: 3,6 h (25 °C) (pH 9)**  
Metodo: **92/69/CE, C.7**

**sostanza per test:**  
**acido peracetico**

Altre informazioni **forte ossidanti**  
**Velocità di perdita al fuoco: non infiammabile**

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **10 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Pericolo di decomposizione esotermica autoaccelerante in caso di sviluppo di ossigeno, a, Effetto termico / calorico. Il prodotto è un ossidante e reattivo.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Il prodotto viene consegnato stabilizzato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose inquinamenti, catalizzatori della decomposizione, sali di metalli, alcali, riducente possono provocare se vengono a contatto con il prodotto una decomposizione autoaccelerata, esotermica, con sviluppo di ossigeno.

Pericolo di sovrappressione e di scoppio in caso di decomposizione in contenitori e tubazioni chiuse.  
La liberazione di ossigeno può favorire incendi.

**10.4. Condizioni da evitare**

radiazione solare, calore, azione del calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Impurità, catalizzatori di decomposizione, sali metallici, alcali, agenti riduttori., metalli, metallo non ferroso, alluminio, zinco., Reazione pericolosa possibile: decomposizione. Materiali infiammabili, Reazione pericolosa possibile: Autoaccensione. a solventi organici, Reazione pericolosa possibile: Pericolo di esplosione.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

prodotti di decomposizione nella decomposizione termica:

Vapore  
Ossigeno  
Acido acetico

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta per via orale DL50 Ratto(femmina): 1015 mg/kg  
Metodo: OECD TG 401  
Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico 15 %

DL50 Ratto(maschio/femmina): 50 - 500 mg/kg  
Metodo: analogamente OECD TG 401  
Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 35 %

Tossicità acuta per via inalatoria RD50 Topo(maschio): 0,012 mg/l / 1 h / vapore  
Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 36 %  
letteratura

CL50 Ratto(maschio): > 0,5 mg/l / 4 h / vapore  
Metodo: OECD TG 403  
Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 36 %

Tossicità acuta per via cutanea DL50 Su coniglio(maschio/femmina): 1957 mg/kg  
Metodo: US-EPA-metodo  
Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 12 %

DL50 Su coniglio(femmina): 1990 mg/kg  
Metodo: US-EPA-metodo  
Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 12 %



**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
Sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **11 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



	DL50 Su coniglio(maschio): 1912 mg/kg Metodo: US-EPA-metodo Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 12 %
Irritante per la pelle	Su coniglio / 4 h Corrosivo Metodo: OECD TG 404 Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico 15 %
Irritazione oculare	Su coniglio Corrosivo Metodo: US-EPA-metodo Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 17 %
Sensibilizzazione	Test di massimizzazione cavia: Non provoca sensibilizzazione della pelle. Metodo: OECD TG 406 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 10 %
Tossicità a dose ripetuta	Orale Ratto(maschio/femmina) / 13 settimane Durata dell'esperimento: 92 - 93 d NOAEL: 1,17 mg/kg Metodo: OCSE 408 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 100 %
Valutazione di un'unica esposizione STOT	Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.
Valutazione di ripetuta esposizione STOT	Nessun avvertimento riguardo a caratteristiche critiche
Pericolo di tossicità se aspirato	Non pertinente
tossicità genetica in vitro	Test di ames Salmonella typhimurium negativo Attivazione metabolica: a o senza Metodo: OCSE 471 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 5 %  test HGPRT criceto cinese (V 79 -cellulas) negativo Attivazione metabolica: a o senza Metodo: OECD 476 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 11 %  aberrazione cromosomica criceto cinese (V 79 -cellulas) negativo Attivazione metabolica: a o senza Metodo: OECD 473 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 11 %  Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) fibroblasti diploidi umani negativo Attivazione metabolica: senza Metodo: OECD TG 482 Sostanza da sottoporre al test: acido peracetico 42 % letteratura
tossicità genetica in vivo	Test microsomale Topo Orale 30 ore

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
Sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **12 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



negativo

Metodo: **OECD TG 474**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 5 %**

aberrazione cromosomica Topo Orale

negativo

Metodo: **Mutagenicità (saggio del micronucleo)**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 5 %**

Unscheduled DNA synthesis-test (UDS) Ratto Orale

negativo

Metodo: **OECD TG 486**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 5 %**

Cancerogenicità

**Non sono disponibili dati  
non mutagenico**

Tossicità per la riproduzione

**Studio di tossicità dello sviluppo prenatale Orale Ratto / 14 giorni**

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) **12,5 mg/kg**

genitori:

NOAEL F1: **30,4 mg/kg**

Metodo: **OECD TG 414**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 100 %**

test:

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****Stima della tossicologia ambientale****· Acido peracetico**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico **Molto tossico per gli organismi acquatici.**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico **Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**

**· perossido di idrogeno soluzione**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico **Tossico per organismi acquatici.**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico **Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**

**12.1. Tossicità**

Tossicità per i pesci

**CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,91 mg/l / 96 h**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 100 %**  
letteratura

Tossicità per gli invertebrati acquatici

**CE50 Prova statica Daphnia magna: 0,69 mg/l / 48 h**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 100 %**

Metodo: **US-EPA-metodo**

Tossicità per le alghe

**CE50 Prova statica Pseudokirchneriella subcapitata: 0,16 mg/l / 72 h**

punto finale: **velocità di crescita**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 100 %**

Metodo: **US-EPA-metodo**

**NOEC Prova statica Pseudokirchneriella subcapitata: 0,061 mg/l / 72 h**

punto finale: **velocità di crescita**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 100 %**

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEANO 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **13 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



Metodo: **US-EPA-metodo**

**CE50 Prova statica Pseudokirchneriella subcapitata: 0,86 mg/l / 72 h**

punto finale: **velocità di crescita**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 100 %**

Metodo: **OECD TG 201**

Tossicità per i batteri

**CE50 Prova statica Fango attivo: 38,6 mg/l / 3 h**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 100 %**

Metodo: **OECD 209**

**CE50 Prova statica Fango attivo: 5,1 mg/l / 3 h**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 100 %**

Metodo: **OECD 209**

Tossicità cronica pesci

**NOEC Prova a flusso continuo Danio rerio: 0,00094 mg/l / 33 d**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 100 %**

Metodo: **OECD TG 210**

Tossicità cronica daphnia

**NOEC Prova semistatica Daphnia magna: 0,05 mg/l / 21 d**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 100 %**

Metodo: **OECD 211**

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità

aerobico

inoculante: **fango attivo**

Tempo di esposizione: **28 d**

Risultato: **98 % Rapidamente biodegradabile.**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 40 %**

Metodo: **OECD TG 301 E**

con concentrazioni non batteriotossiche

aerobico

inoculante: **fango attivo**

Tempo di esposizione: **3 min**

Risultato: **100 % Completamente biodegradabile**

Sostanza da sottoporre al test: **acido peracetico 40 %**

Metodo: **OECD TG 209**

AOX

**Il prodotto non contiene alogeni legati organicamente.**

Ulteriori Informazioni

**Nell'ambiente si ha rapido idrolisi, Riduzione o decomposizione.  
Si formano le seguenti sostanze: ossigeno, acqua, acido acetico.  
Acido acetico è facilmente biodegradabile**

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulazione

piccolo

log Pow: si veda al capitolo 9

**12.4. Mobilità nel suolo**

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **14 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



Mobilità

Non sono disponibili dati

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

**12.6. Altri effetti avversi**

Ulteriori Informazioni

Non contiene nessuno dei metalli pesanti e composti della direttiva CEE  
76/464

p. es. arsenico-, piombo

cadmio

Mercurio

composti alogenati organici

composti organici

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Smaltimento secondo le normative locali.

Raccomandazione:

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Eventualmente:

In osservanza delle normative locali il prodotto può essere smaltito come acqua di scarico, dopo essere stato neutralizzato.

vedere sezione 6.

Eventualmente rivolgersi alle autorità responsabili.

**Imballaggi non depurati.**

Sciquare i recipienti vuoti prima dello smaltimento; detergente consigliato: acqua.

Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

Recipienti non vuotati completamente e/o non puliti perfettamente devono essere smaltiti come la sostanza.

**No. (codice) del rifiuto smaltito**

Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto terrestre (ADR/RID/GGVSEB)**

14.1. Numero ONU:

UN 3109

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (contains  
PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

5.2 (8)

14.4. Gruppo d'imballaggio:

--

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Si

ADR: Codice di restrizione in galleria: (D)

Tenere separato da alcali, polveri metalliche e materiali in fiammabili.

**Trasporto fluviale (ADN/GGVSEB (Germania))**

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **15 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



- 14.1. Numero ONU: UN 3109  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2 (8)  
14.4. Gruppo d'imballaggio: --  
14.5. Pericoli per l'ambiente: Si  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si  
Tenere separato da alcali, polveri metalliche e materiali in fiammabili.

**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR**

- 14.1. Numero ONU: UN 3109  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Organic peroxide type F, liquid (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2 (8)  
14.4. Gruppo d'imballaggio: --  
14.5. Pericoli per l'ambiente: --  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si  
IATA-C: SOLO PER GLI STATI UNITI: per la spedizione negli o attraverso o via STATI UNITI rispettare la normativa sulla quantità riportabile!  
Must be protected from direct sunlight and stored away from all sources of heat in a well-ventilated area.  
IATA-P: SOLO PER GLI STATI UNITI: per la spedizione negli o attraverso o via STATI UNITI rispettare la normativa sulla quantità riportabile!  
Must be protected from direct sunlight and stored away from all sources of heat in a well-ventilated area.

Tenere separato da alcali, polveri metalliche e materiali in fiammabili.

**Trasporto marittimo Codice IMDG/GGVSee (Germania)**

- 14.1. Numero ONU: UN 3109  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (contains PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 5.2 (8)  
14.4. Gruppo d'imballaggio: --  
14.5. Pericoli per l'ambiente: Si  
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Si  
EMS no: F-J,S-R  
"Separated from" acids and alkalis.  
Codice IMDG gruppo di separazione 16 - perossidi  
Protetto dalle fonti di calore.  
SOLO PER GLI STATI UNITI: per la spedizione negli o attraverso o via STATI UNITI rispettare la normativa sulla quantità riportabile!  
Per trasporti per nave in container cisterna: trasporto ai sensi dell'autorizzazione D/BAM/2.2/74/16/codice IMDG dell'autorità tedesca competente  
Solo per i trasporti USA in container cisterna: trasporto ai sensi dell'autorizzazione CA2010040001.  
Tenere separato da alcali, polveri metalliche e materiali in fiammabili.  
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:  
Autorizzazione per il trasporto, vedi normative

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normativa nazionale**

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

Riepilogo:  
parte I.

Categorie di sostanze non elencate nominalmente nella

Il prodotto corrisponde almeno ad una delle categorie 1-10b menzionate nell'allegato I (prescrizione per casi d'incidente 2000).

Il prodotto è sottoposto alla direttiva CEE 2012/18/EU ed modifiche (vedere l'ordinanza per il caso di emergenza).

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **16 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



Classe di contaminazione  
dell'acqua (Germania)

WGK 2 - contaminante dell'acqua  
classificazione secondo VwVwS, l'appendice 4

Categorie protette di lavoratori

Per favore, rispettare la direttiva UE 92/85/CEE (direttiva sulla protezione della maternità) nonché le sue modifiche  
Per favore rispettare la direttiva UE 94/33/CEE (direttiva per la protezione contro il lavoro minorile) nonché le sue modifiche.  
Osservare i regolamenti nazionali.

Altre legislazione

Per favore, considerare l'appendice XVII dell'ordinanza EU 1907/2006 (Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di alcune sostanze, preparazioni e articoli pericolosi) nonché le sue modifiche.  
Osservare i regolamenti nazionali.  
Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

**Approvazione**

Europa (EINECS/ELINCS)

Y  
tutti gli ingredienti elencati

Svizzera

Y  
tutti gli ingredienti elencati

USA (TSCA)

Y  
tutti gli ingredienti elencati

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della sicurezza  
chimica

Per questo prodotto non è necessaria / non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Classificazione e procedimento impiegato per la derivazione della classificazione per le miscele ai sensi del regolamento UE (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Classificazione	i metodi di classificazione
Org. Perox., F , H242 Met. Corr., 1 , H290 Acute Tox., 4 , H302 Acute Tox., 4 , H312 Acute Tox., 4 , H332 Skin Corr./Skin Irrit., 1A , H314 Eye Dam./Eye Irrit., 1 , H318 STOT SE, 3 , H335 Aquatic Chronic, 1 , H410	

**Principi H rilevanti da capitolo 3**

H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H242 : Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H271 : Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.  
H301 : Tossico se ingerito.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H331 : Tossico se inalato.  
H332 : Nocivo se inalato.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione: **6.10 / IT**  
Data di revisione: **17.01.2017**  
Data di creazione: **01.10.2012**  
sostituisce la versione: **6.9**  
Pagina: **17 / 18**

Materiale no. **99039946**  
Specificazione **179316**  
VA-Nr **05398649**



- H335 : Può irritare le vie respiratorie.
- H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni****Ulteriori informazioni**

Informazioni per redigere la scheda dei dati di sicurezza da presenti studi e letteratura.

Le ulteriori informazioni riguardanti le proprietà del prodotto sono da apprendere nel rispettivo foglio informativo o nell'opuscolo del prodotto.

Valutazione delle caratteristiche di rischio e decisione circa la classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008, capitolo 2.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

**Legenda**

<b>ADR</b>	Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi
<b>ADN</b>	Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne
<b>ASTM</b>	Società Americana per le Prove e i Materiali
<b>ATP</b>	Adeguamento al progresso tecnico
<b>BCF</b>	Fattore di bioconcentrazione
<b>BetrSichV</b>	Ordinamento sulla sicurezza aziendale
<b>c.c.</b>	recipiente chiuso
<b>CAS</b>	Società per l'assegnazione del numero CAS
<b>CESIO</b>	Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi
<b>ChemG</b>	Legge relativa alle sostanze chimiche (Germania)
<b>CMR</b>	cangerogeno-mutageno-tossico per la riproduzione
<b>DIN</b>	Istituto tedesco di Normazione soc. reg.
<b>DMEL</b>	Livello derivato senza effetto
<b>DNEL</b>	Livello effetto zero derivato
<b>EINECS</b>	Inventario europeo delle sostanze chimiche
<b>EC50</b>	concentrazione media effettiva
<b>GefStoffV</b>	Ordinanza sulle sostanze pericolose
<b>GGVSEB</b>	Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatte fluviale
<b>GGVSee</b>	Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare
<b>GLP</b>	Buona prassi di laboratorio
<b>GMO</b>	Organismo geneticamente modificato
<b>IATA</b>	Associazione internazionale di volo e trasporto
<b>ICAO</b>	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
<b>IMDG</b>	Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare
<b>ISO</b>	Organizzazione Internazionale di Normazione
<b>LOAEL</b>	Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.
<b>LOEL</b>	Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****PERACLEAN® 15 BULK**

Versione:	<b>6.10 / IT</b>	Materiale no.	<b>99039946</b>
Data di revisione:	<b>17.01.2017</b>	Specificazione	<b>179316</b>
Data di creazione:	<b>01.10.2012</b>	VA-Nr	<b>05398649</b>
sostituisce la versione:	<b>6.9</b>		
Pagina:	<b>18 / 18</b>		



<b>NOAEL</b>	Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.
<b>NOEC</b>	Concentrazione senza effetti osservati
<b>NOEL</b>	Dose senza effetti osservati
<b>o. c.</b>	recipiente aperto
<b>OECD</b>	Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo
<b>OEL</b>	Valori limite per l'aria sul posto di lavoro
<b>PBT</b>	Persistente, bioaccumulativo, tossico
<b>PEC</b>	Concentrazione ambientale prevista
<b>PNEC</b>	La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.
<b>REACH</b>	Registrazione REACH
<b>RID</b>	Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi
<b>STOT</b>	Tossicità specifica per l'organo bersaglio
<b>SVHC</b>	Sostanze particolarmente preoccupanti
<b>TA</b>	Istruzioni tecniche
<b>TPR</b>	Rappresentante terzo (articolo 4)
<b>TRGS</b>	Regole tecniche per prodotti pericolosi
<b>VCi</b>	Associazione dell'industria chimica soc.reg.
<b>vPvB</b>	molto persistente, molto bioaccumulabile
<b>VOC</b>	sostanze organiche volatili
<b>VwVwS</b>	Normativa amministrativa per la classificazione di prodotti pericolosi per le acque
<b>WGK</b>	Classe di contaminazione dell'acqua
<b>WHO</b>	Organizzazione mondiale della sanità