

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**
**Puristeril plus**
**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Disinfettante  
Dispositivo medico

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

**Ditta** Fresenius Medical Care Italia S.p.A.  
Via Crema 8  
26020 Palazzo Pignano / ITALIA  
Telefono +39-0373-9741  
Fax +39-0373-974 201

**Ditta produttrice** Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA  
Else-Kröner-Str.1  
61352 Bad Homburg / GERMANIA  
Telefono +49 (0)6172-609-0  
Fax +49 (0)6172-609-2512  
Sito internet [www.fmc-ag.com](http://www.fmc-ag.com)

**Campo delle informazioni**
**Informazioni tecniche**

**Scheda di Dati di Sicurezza** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo di consulenza** +39 02 6610 1029 (24h)

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

Skin Corr. 1C: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo**

**Avvertenza**
**PERICOLO**
**Contenuto:**

Perossido di idrogeno

Acido acetico

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.  
P280 Indossare guanti / proteggere gli occhi.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
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.  
P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

**Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA**  
**61352 Bad Homburg**

Data di emissione 03.04.2017, Revisione 27.02.2017

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 2 / 11

## 2.3 Altri pericoli

**Rischi per l'ambiente**

Non contiene PBT o vPvB.

**Ulteriori rischi**

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

**Tipo di prodotto:**

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
5 - 8	Perossido di idrogeno CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX GHS/CLP: Ox. Liq. 1: H271 - Skin Corr. 1A: H314 - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
5 - 10	Acido acetico CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
< 1	Acido peracetico CAS: 79-21-0, EINECS/ELINCS: 201-186-8, EU-INDEX: 607-094-00-8, Reg-No.: 01-2119531330-56-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Org. Perox. D: H242 - Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Corr. 1A: H314 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Acute 1: H400

**Commento sui componenti**

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali**

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

**Inalazione**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.  
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**Pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.  
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**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.  
Consultare immediatamente il medico.

**Ingestione**

Consultare immediatamente il medico.  
Non provocare il vomito.  
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

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

Causa corrosioni.

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

Trattamento dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione adatti**

Anidride carbonica.  
Getto d'acqua a pioggia.  
Polvere estinguente.  
Schiuma.

**Mezzi di estinzione non adatti**

Getto d'acqua pieno.

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

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

**Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA**  
**61352 Bad Homburg**

Data di emissione 03.04.2017, Revisione 27.02.2017

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 3 / 11

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

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

**6.2 Misure di protezione ambientale**

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiale assorbente (ad es. legante acido).

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere SEZIONE 8+13

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

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

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

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi.

Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.

Non immagazzinare con metalli.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

Chiudere i contenitori permettendo lo sfiato dei gas.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

Proteggere dai raggi solari.

Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 30°C

Immagazzinare al fresco.

**7.3 Usi finali specifici**

Vedere SEZIONE 1.2

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con valori limite da  
tenere sotto controllo nell'ambiente  
di lavoro (IT)**

Sostanza
Perossido di idrogeno
CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX
8 ore: 1 ppm, 1,4 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH, A3
Acido acetico
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 ore: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup> , irrt, oclr, e, rspr, fnpl
Breve Termine (15minuti): 15 ppm, 37 mg/m <sup>3</sup>

**Componenti con valori limite da  
tenere sotto controllo nell'ambiente  
di lavoro (EU)**

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Acido acetico
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 ore: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine (15 minuti): 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 25 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 25 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,4 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 1,4 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 3 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 0,21 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 1,93 mg/m <sup>3</sup> .
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 0,6 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Acute - local effects: 0,6 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,6 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 0,6 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Acute - local effects: 0,6 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,6 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Sedimento (acqua dolce), 11,36 mg/kg.
Acqua marina, 0,3058 mg/l.
Sedimento (acqua marina), 1,136 mg/kg.
Terreno, 0,478 mg/kg.

Impianto di trattamento scarichi (STP), 85 mg/l.
Aqua dolce, 3,058 mg/l.
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
Terreno, 0,0023 mg/kg.
Sedimento (acqua dolce), 0,47 mg/kg.
Sedimento (acqua marina), 0,47 mg/kg.
Aqua dolce, 0,0126 mg/l.
Aqua marina, 0,0126 mg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 4,66 mg/l.
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
Aqua dolce, 0,000224 mg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 0,051 mg/l.
Terreno, 320 µg/kg.
Sedimento (acqua dolce), 0,00018 mg/kg.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.  
I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi. (EN 166:2001)

### Protezione delle mani

0,4 mm; Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.

### Protezione del corpo

Abbigliamento da lavoro.

### Altro

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non respirare gas/vapori/aerosol.  
Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.

### Protezione delle vie respiratorie

Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni.  
Filtro polivalente A2B2E2K1P2 (DIN EN 14387)

### Pericoli termici

non applicabile

### Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente

In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

**Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA**  
**61352 Bad Homburg**

Data di emissione 03.04.2017, Revisione 27.02.2017

Versione 03. Sostituisce la seguente versione: 02

Pagina 6 / 11

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

Forma	liquido
Colore	incolore
Odore	pungente
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	1,4
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	~ 98
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non determinato
Limite di esplosività superiore	non determinato
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	3,2 (20°C)
Densità [g/ml]	1,03 (20 °C / 68,0 °F)
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	miscibile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
Viscosità	non applicabile
Densità di vapore relativa all'aria	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	-15
Autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato

**9.2 Altre informazioni**

nessuna

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).

**10.4 Condizioni da evitare**

Riscaldamento (decomposizione)

**10.5 Materiali incompatibili**

Alcaline

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossigeno.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**
**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta**

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (nebbia), > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orale, > 5000 mg/kg.
Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
LD50, cutaneo, Coniglio: 1060 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: 3310 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 40 mg/l (4 h).
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
LD50, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg (H2O2 35 %).
LD50, orale, Ratto: 1193 - 1270 mg/kg (H2O2 35 %).
LC50, per inalazione, Ratto: > 0,17 mg/l 4h (H2O2 50%).
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
LD50, orale, Ratto: 100 mg/kg.
LD50, cutaneo, Coniglio: 1100 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: 76 -> 241 mg/l/4h.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Sulla base di dati di sperimentazione  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Pericolo di gravi lesioni oculari.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base di dati di sperimentazione  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
Causa corrosioni.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**Mutagenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**Tossicità di riproduzione**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**Cancerogenicità**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**Osservazioni generali**

nessuna

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**
**12.1 Tossicità**

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 75 mg/l.
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 88 mg/l.
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 95 mg/l.
EC10, <i>Pseudomonas putida</i> : 1000 mg/l (0,5 h).
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 16,4 mg/l (100 %).
EC50, (72h), <i>Chlorella vulgaris</i> : 4,3 mg/l.
EC50, Bacteria: 466 mg/l/30min (100 %; OECD TG 209).
EC50, Bacteria: > 1000 mg/l/3 h (100 %; OECD TG 209).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 2,4 mg/l (100 %).
EC50, (72h), <i>Skeletonema costatum</i> : 1,38-2,6 mg/l.
NOEC, (72h), <i>Skeletonema costatum</i> : 0,63 mg/l (100 %).
NOEC, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 5 mg/l.
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,63 mg/l (100 %).
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 1,1 - 3,3 mg/l.
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,9 - 2,0 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,5 - 1,0 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 0,18 - 1,0 mg/l.
EC50, (3h), Fango attivo: 5,1 mg/l (OECD TG 209).
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,05 mg/l (OECD 211).
NOEC, <i>Danio rerio</i> : 0,00094 mg/l/33d.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Comportamento nei settori ambientali** Nessuna informazione disponibile.

**Comportamento negli impianti di depurazione** Nessuna informazione disponibile.

**Biodegradabilità** (OECD 301) Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci si attende accumulo negli organismi.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Gli sversamenti della sostanza possono penetrare nel terreno e causare contaminazioni del suolo e delle acque sotterranee.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

**12.6 Altri effetti avversi**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata e nelle fognature.



**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**
**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

**Prodotto**

Smaltire come rifiuto pericoloso.

**Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)**

160903\*

**Imballo non pulito**

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

**Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)**

150110\*  
150102

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**14.1 Numero ONU**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3265

Navigazione interna (ADN) 3265

Trasporto marittimo secondo IMDG 3265

Trasporto aereo secondo IATA 3265

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Acido acetico, Perossido di idrogeno)

- Codice di classificazione

C3

- Etichetta



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 3 (E)

Navigazione interna (ADN)

Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Acido acetico, Perossido di idrogeno)

- Codice di classificazione

C3

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Acetic acid, Hydrogen peroxide)

- EMS

F-A, S-B

- Etichetta



- IMDG LQ

5 I

Trasporto aereo secondo IATA

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Acetic acid, Hydrogen peroxide)

- Etichetta



### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 8

Navigazione interna (ADN) 8

Trasporto marittimo secondo IMDG 8

Trasporto aereo secondo IATA 8

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID III

Navigazione interna (ADN) III

Trasporto marittimo secondo IMDG III

Trasporto aereo secondo IATA III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

non determinato

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**REGOLAMENTAZIONI CEE** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

**REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105  
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.  
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.  
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

**- Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gravidanza o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

**- VOC (2010/75/CE)** 5 - 10 %

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

**SEZIONE 16: Altre informazioni**
**16.1 Indicazioni di pericolo  
(SEZIONE 03)**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
H301 Tossico se ingerito.  
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

**16.2 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Altre informazioni**
**Procedura di classificazione**

Skin Corr. 1C: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (Sulla base di dati di sperimentazione)  
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Sulla base di dati di sperimentazione)

**Sezioni Modificate**

SEZIONE 16 aggiunto: REVISIONE GENERALE [CLP; REACH-(UE) 2015/830]



Copyright: Chemiebüro®

