

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Puristeril plus****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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**Campo delle informazioni****Informazioni tecniche****Scheda di Dati di Sicurezza** 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 [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]**Skin Corr. 1: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Met. Corr. 1: H290 Può essere corrosivo per i metalli.**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

Indicazioni di pericoloH411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.**Consigli di prudenza**P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
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/nazionale.

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
3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto é una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
>= 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 - Eye Dam. 1: H318 SCL [%]: >=10 - <25: Eye Irrit. 2: H319, >=10 - <25: Skin Irrit. 2: H315, >=25 - <90: Skin Corr. 1B: H314, >= 90: Skin Corr. 1A: H314
>= 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 - Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >=50 - <70: Ox. Liq. 2: H272, >= 70: Ox. Liq. 1: H271, >= 35: STOT SE 3: H335, >=5 - <8: Eye Irrit. 2: H319, >=8 - <50: Eye Dam. 1: H318, >=35 - <50: Skin Irrit. 2: H315, >=50 - <70: Skin Corr. 1B: H314, >= 70: Skin Corr. 1A: H314
>= 0,25 - < 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 H331 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 1, Fattore M (cronico): 10 SCL [%]: >=2,5 - <3: Skin Irrit. 2: H315, >=2,5 - <3: Eye Irrit. 2: H319, >=3 - <5: Skin Corr. 1C: H314, >=1 - <=20: Acute Tox. 4: H332, >=1 - <=20: Acute Tox. 4: H302, >=5 - <10: Skin Corr. 1B: H314, >= 1: STOT SE 3: H335
>= 0,1 - < 1	Acido nitrico CAS: 7697-37-2, EINECS/ELINCS: 231-714-2, EU-INDEX: 007-004-00-1, Reg-No.: 01-2119487297-23-XXXX GHS/CLP: Ox. Liq. 2: H272 - Met. Corr. 1: H290 - Acute Tox. 3: H331 - Skin Corr. 1A: H314 - EUH071 SCL [%]: 5 - <20: Skin Corr. 1B: H314, 20: Skin Corr. 1A: H314, 99: Ox. Liq. 2: H272, 65 - <99: Ox. Liq. 3: H272

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 primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali

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

Se inalato

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

In caso di contatto con la 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.

Se ingerito

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti

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

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 Precauzioni ambientali

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

Assorbire con materiale non infiammabile come sabbia.

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

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.

Utilizzare indumenti protezione individuale.

Può aggravare un incendio; comburente.

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 lo stoccaggio 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.
Immagazzinare al fresco.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controllo 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 ³ , 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 ³ , irrt, oclr, e, rspr, fnpl
Breve Termine (15minuti): 15 ppm, 37 mg/m ³
Acido nitrico
CAS: 7697-37-2, EINECS/ELINCS: 231-714-2, EU-INDEX: 007-004-00-1, Reg-No.: 01-2119487297-23-XXXX
Breve Termine (15minuti): 1 ppm, 2,6 mg/m ³

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 ³
Breve termine (15 minuti): 20 ppm, 50 mg/m ³
Acido nitrico
CAS: 7697-37-2, EINECS/ELINCS: 231-714-2, EU-INDEX: 007-004-00-1, Reg-No.: 01-2119487297-23-XXXX
Breve termine (15 minuti): 1 ppm, 2,6 mg/m ³

DNEL

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 25 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 25 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 25 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 25 mg/m ³
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 3 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,4 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 1,93 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,21 mg/m ³
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,56 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,56 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 0,56 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 0,56 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 0,28 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 0,28 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 0,28 mg/m ³

Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,25 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 1,25 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,28 mg/m ³

PNEC

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Terreno, 0,47 mg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 1,136 mg/kg
Sedimento (aqua dolce), 11,36 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 85 mg/l
Aqua marina, 0,306 mg/L
Aqua dolce, 3,058 mg/L
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
Sedimento (aqua marina), 0,047 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 0,047 mg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 4,66 mg/L
Aqua marina, 0,013 mg/L
Aqua dolce, 0,013 mg/L
Terreno, 0,002 mg/kg soil dw
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
Sedimento (aqua dolce), 0 mg/kg sediment dw
Aqua dolce, 0 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 0,051 mg/L
Sedimento (aqua marina), 0 mg/kg sediment dw
Terreno, 0,32 mg/kg soil dw
Aqua marina, 0 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,7 mm; Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
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.

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

stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	pungente
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	1,1
Valore pH [1%]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	ca. 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/cm ³]	1,032 (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non determinato
Punto di fusione [°C]	-15
temperatura di autoaccensione	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

Tasso di corrosione del metallo :> 6.25 mm/a
Corrosivo per alluminio e acciaio dolce

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

Nessun pericolo noto in caso di 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

Come ossidante attacca sostanze organiche, quali legno, carta, grassi, ecc.

10.4 Condizioni da evitare

Riscaldamento (decomposizione)

10.5 Materiali incompatibili

Alcaline
Agente riducente

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità orale acuta

Prodotto
orale, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
LD50, orale, Ratto, 1780 mg/kg (Lit.)
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
LD50, orale, Ratto, 75 mg/kg bw (70% H2O2) (IUCLID)
Acido nitrico, CAS: 7697-37-2
LD50, orale, 430 mg/kg (MAN)
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
LD50, orale, Ratto, 200 - 300 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Prodotto
cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
LD50, cutaneo, Coniglio, 1060 mg/kg (Lit.)
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw (IUCLID)
Acido nitrico, CAS: 7697-37-2
LD50, cutaneo, Coniglio, 2740 mg/kg
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
LD50, cutaneo, Coniglio, 1000 - 2000 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
LC50, per inalazione, Ratto, 11,4 mg/l 4h
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
LC50, per inalazione, Ratto, 0,17 mg/L (50% H2O2) (4h) (IUCLID)
Acido nitrico, CAS: 7697-37-2
LC50, per inalazione (vapore), Ratto, > 2,65 mg/l/4h
ATE, per inalazione (vapore), 2,65 mg/L (<70%, ECHA)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Pericolo di gravi lesioni oculari.

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Studio in vivo, corrosivo

Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
Occhio, Coniglio, 35 %, Studio in vivo, Può causare danni irreversibili agli occhi.
Occhio, Coniglio, 5 %, Studio in vivo, irritante
Acido nitrico, CAS: 7697-37-2
Dal punto di vista scientifico non è richiesto uno studio., corrosivo
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
Occhio, Coniglio, >=3%, OECD 405, Può causare danni irreversibili agli occhi.
Occhio, Coniglio, > 1% - < 3%, OECD 405, irritante
Occhio, Coniglio, < 1%, OECD 405, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea

In Vitro Membrane Barrier Test Method Sulla base di dati di sperimentazione
 Causa corrosioni.
 Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
 In Vitro Membrane Barrier Test Method Sulla base di dati di sperimentazione

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Studio in vivo, corrosivo
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
cutaneo, Coniglio, 50 % - 70 %, Studio in vivo, corrosivo
cutaneo, Coniglio, 49 %, OECD 404, irritante
cutaneo, Coniglio, 35 %, Studio in vivo, irritante
cutaneo, Coniglio, 10 %, OECD 404, non si sono osservati effetti nocivi
Acido nitrico, CAS: 7697-37-2
Dal punto di vista scientifico non è richiesto uno studio., corrosivo
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
cutaneo, Coniglio, > 5%, OECD 404, Può causare danni irreversibili agli occhi.
cutaneo, Coniglio, > 1% - < 3%, OECD 404, irritante
cutaneo, umano, > 1%, non irritante, Draize-test,

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Nessuna informazione disponibile.
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non si sono osservati effetti nocivi

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Nessuna informazione disponibile.
Acido nitrico, CAS: 7697-37-2
NOAEL, orale, Ratto, 1500 mg/kg bw/day, OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEC, per inalazione, Ratto, 4,11 mg/m ³ , OECD 413, non si sono osservati effetti nocivi
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
NOAEL, orale, Ratto, 23,4 mg/kg bw/day, OECD 408, si è osservato un effetto nocivo

Mutagenicità

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Studio in vitro, negativo
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
orale, Ratto, Studio in vivo, negativo
in vitro, Ames-test, positivo
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
in vitro, Ames-test, negativo

Tossicità di riproduzione

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
NOAEC, orale, topo, 345 mg/kg bw/day, Studio, negativo
Acido nitrico, CAS: 7697-37-2
NOAEL, orale, Ratto, 1500 mg/kg bw/day, OECD 422, non si sono osservati effetti nocivi
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
NOAEL, orale, Ratto, 12,5 mg/kg bw/day, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi, Effects on developmental toxicity,

Cancerogenicità

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
Nessuna informazione disponibile., negativo

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità

Sostanza
Acido acetico, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 75 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 47 mg/l
IC5, (16h), Scenedesmus quadricauda (alga), 4000 mg/l
Perossido di idrogeno, CAS: 7722-84-1
LC50, (96h), Pimephales promelas, 16,4 mg/L (IUCLID)
EC50, (24h), Daphnia magna, 7,7 mg/L (IUCLID)
Acido nitrico, CAS: 7697-37-2
LC50, (96h), pesce, 12 g/L
Acido peracetico, CAS: 79-21-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,53 mg/L OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,73 mg/L OECD 202
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,05 mg/L OECD 211
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,061 mg/L
NOEC, (33d), Danio rerio, 0,00094 mg/L OECD 201
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,16 mg/L

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 spandimenti 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata e nelle fognature.
Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

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* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
 150102

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto
14.1 Numero ONU o numero ID
Trasporto terrestre secondo ADR/RID 3265

Navigazione interna (ADN) 3265

Trasporto marittimo secondo IMDG 3265

Trasporto aereo secondo IATA 3265

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
Trasporto terrestre secondo ADR/RID Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Acido acetico, Acido peracetico)

- 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, Acido peracetico)

- Codice di classificazione

C3

- Etichetta

Trasporto marittimo secondo IMDG

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

- EMS

F-A, S-B

- Etichetta

- IMDG LQ

5 I

Trasporto aereo secondo IATA

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

- 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 si

Navigazione interna (ADN) si

Trasporto marittimo secondo IMDG MARINE POLLUTANT

Trasporto aereo secondo IATA si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non determinato

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
REGOLAMENTAZIONI CEE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

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 gestazione 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

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)**

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H301+H331 Tossico se ingerito o inalato.
H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
H331 Tossico se inalato.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H226 Liquido e vapori infiammabili.

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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
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. 1: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (Sulla base di dati di sperimentazione)

Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Met. Corr. 1: H290 Può essere corrosivo per i metalli. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

nessuna



Copyright: Chemiebüro®

