

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

-Nome del prodotto: **PERACID**
-Tipo di prodotto: Miscela

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

Usi identificati:

-Agente pulente
-Disinfettante e biocidi in generale
-Agenti ossidanti
-Trattamento acqua

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nutribiotech S.r.l.
Via di Camarda 10- 71121 (Fg) - Foggia
Tel: 0881 196 1033
Francesco De Pellegrino - 3476529414 - ufficiotecnico@nutribiotech.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Numero telefono di emergenza dei Centri Antiveneni in Italia: vedi elenco allegato, sezione 16.
Centro antiveneni di Puglia Policlinico Riuniti di Foggia 0881/736268

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008)

Perossidi organici, Tipo F
Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1
Tossicità acuta, Categoria 4
Tossicità acuta, Categoria 4
Tossicità acuta, Categoria 4
Corrosione cutanea, Categoria 1A
Lesioni oculari gravi, Categoria 1

H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
H290: Può essere corrosivo per i metalli.
H302: Nocivo se ingerito.
H312: Nocivo per contatto con la pelle.
H332: Nocivo se inalato.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2019
Scheda numero: 191

Denominazione commerciale: **PERACID**

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3

H335: Può irritare le vie respiratorie. (Sistema respiratorio)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Identificazione dei pericoli

Prodotti pericolosi che devono essere elencati sull'etichetta

N. INDICE 008-003-00-9 perossido di idrogeno (23 %)

N. INDICE 607-002-00-6 acido acetico (17 %)

N. INDICE 607-094-00-8 acido peracetico (15 %)



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 + H312 + H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P220 Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili.

P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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.

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

2.3 Altri pericoli che non danno luogo a classificazione

Non consultabili

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze ritenute persistenti, bioaccumulanti e tossiche (PBT).

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente a molto bioaccumulante (vPvB).

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Non applicabile, il prodotto è una miscela

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191

Denominazione commerciale: PERACID

3.2 Miscela

Sinonimi Acido peracetico
Formula CH₃-COOOH
Natura chimica Miscela

Informazioni su Componenti e Impurezze

Nome chimico	Numero di identificazione	Classificazione Regolamento (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
perossido di idrogeno	N. INDICE: 008-003-00-9 N. CAS: 7722-84-1 N. EINECS: 231-765-0	Liquidi comburenti, Categoria 1; H271 Tossicità acuta, Categoria 4; H302 Tossicità acuta, Categoria 4; H332 Corrosione cutanea, Categoria 1A; H314 Lesioni oculari gravi, Categoria 1; H318 Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 3 ; H335 (Sistema respiratorio) Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3; H412	>=20 - <25
Numero di registrazione: 01-2119485845-22-xxxx			
acido acetico	N. INDICE: 607-002-00-6 N. CAS: 64-19-7 N. EINECS: 200-580-7	Lesioni oculari gravi, Categoria 1; H318 Liquidi infiammabili, Categoria 3; H226 Corrosione cutanea, Categoria 1A; H314	>=15 - <20
Numero di registrazione: 01-2119475328-30-xxxx			
acido peracetico	N. INDICE: 607-094-00-8 N. CAS: 79-21-0 N. EINECS: 201-186-8	Liquidi infiammabili, Categoria 3; H226 Perossidi organici, Tipo D; H242 Tossicità acuta, Categoria 4; H302 Tossicità acuta, Categoria 4; H332 Tossicità acuta, Categoria 4; H312 Corrosione cutanea, Categoria 1A; H314 Lesioni oculari gravi, Categoria 1; H318 Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria 3; H335 (Sistema respiratorio) Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1; H400 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1; H410 Numero di registrazione: 01-2119531330-56-xxxx	>=15 - <20

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191

Denominazione commerciale: **PERACID**

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato
Portare all'aria aperta
Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario
Sdraiare l'infortunato in posizione di riposo, coprirlo e tenerlo al caldo
Chiamare immediatamente un medico
In caso di contatto con gli occhi
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni
Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti
In caso di difficoltà di apertura delle palpebre, somministrare un collirio analgesico (es. ossibupricaina)
Portare subito l'infortunato in ospedale
In caso contatto con la pelle
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate
Lavare subito abbondantemente con acqua
Tenere al caldo in un locale tranquillo
Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli
Se ingerito
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni
Portare subito l'infortunato in ospedale
In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente)
NON indurre il vomito
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione
Sintomi: difficoltà respiratorie, tosse, polmonite chimica, edema polmonare
Effetti: corrosivo per il sistema respiratorio
Esposizione ripetuta o prolungata: sangue dal naso, bronchite cronica
Contatto con la pelle
Sintomi: arrossamento, rigonfiamento del tessuto
Effetti: corrosivo, provoca gravi ustioni
Contatto con gli occhi
Sintomi: arrossamento, lacrimazione, rigonfiamento del tessuto
Effetti: corrosivo, provoca gravi ustioni, può provocare danni irreversibili agli occhi, può causare cecità
Ingestione
Sintomi: nausea, dolore addominale, vomito emorragico, diarrea, soffocamento, tosse, grave insufficienza respiratoria
Effetti: se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco. Rischio di patologia respiratoria

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

Note per il medico
Portare subito l'infortunato in ospedale, si richiede un immediato aiuto medico, controllo urgente di un oculista in ogni caso, le bruciature devono essere trattate da un medico, se ingerito, evitare la lavanda gastrica (rischio di perforazione), tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore

Denominazione commerciale: PERACID**5 Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei

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

- Acqua

- Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei

- Nessuno(a)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Rischio d'incendio per riscaldamento

- L'ossigeno liberato durante la decomposizione termica può favorire la combustione

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

- In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente

- Usare i dispositivi di protezione individuali

- Indossare un soprabito resistente ai prodotti chimici

- Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua

- Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza

- Evacuare il personale in aree di sicurezza

- Tenerle le persone lontane dalla perdita, sopravvento

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

- Usare i dispositivi di protezione individuali

- Seccare il prodotto sugli abiti o su materiali combustibili può provocare incendio

- Mantenere umido con acqua

- Evitare ulteriori colature o perdite

- Tenersi a distanza da prodotti incompatibili

6.2 Precauzioni ambientali

- La scarica nell'ambiente deve essere evitata

- Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari

- In caso di fuoriuscita o fuga accidentale, avvertire immediatamente le autorità preposte se questo viene richiesto dalle Leggi Federali, Statali/Provinciali e dalle leggi e dai regolamenti locali

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Arginare

- Asciugare con materiale assorbente inerte

- Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi

- Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento

- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

Denominazione commerciale: PERACID**6.4 Riferimento ad altri paragrafi**

- Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8

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

- Usare soltanto in luogo ben ventilato
- Prima di ogni operazione, passivare le tubazioni e gli apparecchi, secondo le procedure raccomandate dal produttore
- Usare soltanto utensili puliti ed asciutti
- Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale
- Evitare il contatto con materie organiche
- Tenersi a distanza da prodotti incompatibili
- Conservare lontano dal calore

Misure di igiene

- Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
- Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
- Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio**

- Conservare nel contenitore originale.
- Chiudere accuratamente e conservarlo in luogo fresco, asciutto e ben ventilato
- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati
- Stoccare in zona munita di bacino di contenimento
- Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.
- Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati
- Tenersi a distanza dai prodotti incompatibili
- Conservazione del perossido organico (tasso di combustione) di tipo IV in base al metodo di prova BGV B4

Materiali di imballaggio**Materiali idonei**

- Polietilene ad alta densità (grado/tipo compatibile)
- Acciaio inossidabile decapato e passivato

7.3 Usi finali specifici

- Per ulteriori informazioni, vogliate contattare fornitore

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Componenti con limiti di esposizione occupazionale sul luogo di lavoro Componenti	Tipo di valore	Valore	Base
acido acetico	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	Direttiva 91/322/CEE della Commissione relativa alla fissazione

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191

Denominazione commerciale: PERACID

di valori limite indicativi

Indicativo				
acido acetico	TWA	10 ppm	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)	
acido acetico	STEL	15 ppm	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)	
perossido di idrogeno	TWA	1 ppm	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)	
acido peracetico	STEL	0,4 ppm	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)	

Tipo di esposizione : Frazione inalabile e vapore

Nome del prodotto	Popolazione	Itinerario di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Tempo di esposizione	Valore	Osservazioni
perossido di idrogeno	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali		Acuto	3 mg/m3
Lavoratori	Inalazione	Effetti locali		A lungo termine	1,4 mg/m3	
Consumatori	Inalazione	Effetti locali		Acuto	1,93 mg/m3	
Consumatori	Inalazione	Effetti locali		A lungo termine	0,21 mg/m3	
acido acetico	Popolazione generale	Inalazione	Effetti locali		Acuto	25 mg/m3
Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici		A lungo termine	25 mg/m3	
Popolazione generale	Orale	Effetti sistemici		A lungo termine	7,20 µg/kg pc/giorno	
Acido peracetico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici		Acuto	0,6 mg/m3
Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici		A lungo termine	0,6 mg/m3	
Lavoratori	Inalazione	Effetti locali		Acuto	0,6 mg/m3	
Lavoratori	Inalazione	Effetti locali		A lungo termine	0,6 mg/m3	
Lavoratori	Dermico	Effetti locali		Acuto	0,12 %	
Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici		Acuto	0,6 mg/m3	
Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici		A lungo termine	0,6 mg/m3	
Consumatori	Inalazione	Effetti locali		A lungo termine	0,6 mg/m3	
Consumatori	Inalazione	Effetti locali		Acuto	0,3 mg/m3	
Popolazione generale	Dermico	Effetti locali		Acuto	0,12 %	

Nome del prodotto	Compartimento	Valore	Osservazioni
perossido di idrogeno	Acqua dolce	0,0126 mg/l	
	Acqua di mare	0,0126 mg/l	



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191

Denominazione commerciale: **PERACID**

	Impianto di trattamento dei liquami	4,66 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,0138 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,047 mg/kg
	Sedimento marino	0,047 mg/kg
	Suolo	0,0023 mg/kg
acido peracetico	Acqua dolce	0,000224 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,051 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,00018 mg/kg
	Suolo	0,320 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di controllo

Controlli tecnici idonei

- Prevedere una ventilazione adeguata
- Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale

Misure di protezione individuale

Protezione respiratoria

- In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto
- Respiratore con filtro per vapori (EN 141)
- Tipo filtro: ABEK-P2

Protezione delle mani

- Guanti impermeabili
- Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni del posto di lavoro (stress meccanico, durata del lavoro)

Materiali idonei

- gomma butilica
- tempo di permeazione: > 480 min
- Spessore del guanto: >= 0,4 mm

Protezione degli occhi

- Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici
- Se vi è rischio di spruzzi, indossare: Occhiali di protezione di sicurezza aderenti, Visiera protettiva

Protezione della pelle e del corpo

- Tuta/stivali in gomma butile, in caso di rischio di proiezioni

Misure di igiene

- Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro
- Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate
- Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate

Controlli dell'esposizione ambientale

- smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191

Denominazione commerciale: **PERACID**

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	stato fisico: liquido stato fisico: liquido colore: incolore
Odore	acre
Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
pH	< 1,5 pKa: 8,2 (25 °C)
Punto di congelamento	ca. -42 °C Metodo: Metodo di calcolo
Punto/intervallo di ebollizione	ca. 105 °C Metodo: Metodo di calcolo
Punto di infiammabilità	68 - 81 °C Metodo: vaso chiuso
Tasso di evaporazione (butilacetato = 1)	nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquidi)	Non applicabile
Limite di infiammabilità/esplosione	Indice di esplosione: Non esplosivo
Temperatura di autoaccensione	270 - 430 °C
Tensione di vapore	ca. 32 hPa (25 °C) Metodo: Metodo di calcolo
Densità di vapore	nessun dato disponibile
Densità	Densità relativa: 1,1
Solubilità	Idrosolubilità : 1.000 g/l (20 °C) completamente miscibile Solubilità in altri solventi:
solventi organici polari: solubile	
solventi aromatici: leggermente solubile	
Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua	log Pow: -1,25 Metodo: Metodo di calcolo log Pow: -0,52 Metodo: valore misurato
Decomposizione termica	>= 55 °C Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)
Viscosità	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	non esplosivo
Proprietà ossidanti	Ossidante

9.2 Altre informazioni

Costante di Henry 22 Pa. m³/mole.
non significativo, Aria, Volatilità
Corrosione dei metalli Corrosivo per i metalli
Perossidi La sostanza o la miscela è un perossido organico classificato come tipo F

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Si decompone al calore
- Rischio d'incendio per riscaldamento



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191

Denominazione commerciale: **PERACID**

- Potenziale pericolo per reazioni esotermiche

10.2 Stabilità chimica

- Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Può provocare l'accensione di materie combustibili
- Il contatto con prodotti infiammabili può provocare incendi od esplosioni
- Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato
- Fiamma o calore intenso possono causare la brusca rottura degli imballaggi

10.4 Condizioni da evitare

- Contaminazione
- Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare

10.5 Materiali incompatibili

- Acidi
- Basi
- Metalli
- Sali di metalli pesanti
- Sali di metallo granulato
- Agenti riducenti
- Materie organiche
- Materiali infiammabili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- Ossigeno

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

DL50: 652 mg/kg - Ratto

Tossicità acuta per inalazione

Sostanza da sottoporre al test: (11,7 % PAA miscela

CL50 - 4 h (polvere/nebbia) 4 mg/l - Ratto

Tossicità acuta per via cutanea

Sostanza da sottoporre al test: 5% PAA miscela

DL50 1.957 mg/kg - Su coniglio

Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione)

Sostanza da sottoporre al test: 11,7% PAA miscela
nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Su coniglio

Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Su coniglio

Provoca gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Porcellino d'India

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio

Mutagenicità

Genotossicità in vitro

Test in vitro hanno rivelato effetti mutageni



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191

Denominazione commerciale: **PERACID**

Genotossicità in vivo	Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico
Cancerogenicità	nessun dato disponibile
<u>Tossico per riproduzione e sviluppo</u>	
Tossico per riproduzione/fertilità	Non tossico per la riproduzione
<u>Tossicità per lo sviluppo/Teratogenicità</u>	Ratto Sostanza da sottoporre al test: 15 % PAA miscela non è stato osservato alcun effetto sullo sviluppo Dati bibliografici
<u>STOT</u>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta. Ingestione 13 settimane - Ratto NOAEL: 0,75 mg/kg Sostanza da sottoporre al test: Acido peracetico Orale 90 giorni - Topo NOAEL: 100 ppm Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno Inalazione 90 giorni - Ratto NOAEL: 7 ppm Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno Inalazione 90 giorni - Ratto NOAEL: 7 ppm Sostanza da sottoporre al test: Perossido di idrogeno
<u>Esperienza sull'esposizione dell'uomo</u>	
Esperienza sull'esposizione dell'uomo : Inalazione	nessun dato disponibile
Esperienza sull'esposizione dell'uomo : Ingestione	nessun dato disponibile
effetti CMR	
Cancerogenicità	
acido acetico	nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.
Mutagenicità	
acido acetico	tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
Tossicità per aspirazione	non applicabile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta per i pesci	CL50 - 96 h : 1,1 mg/l - Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill) NOEC - 33 d : 0,00094 mg/l - Danio rerio (pesce zebra) Vita allo stato primitivo
Tossicità acuta per daphnia e altri invertebrati acquatici.	CE50 - 48 h : 0,73 mg/l - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Denominazione commerciale: PERACID

Tossicità per le piante acquatiche	CE50 - 96 h : 0,16 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)
Tossicità per i micro-organismi	nessun dato disponibile
Tossicità cronica per i pesci	NOEC: 0,00094 mg/l - 33 Giorni - Danio rerio (pesce zebra) Vita allo stato primitivo
Tossicità cronica per daphnia e altri invertebrati acquatici.	Sostanza da sottoporre al test: Sostanza pura nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità
Degradazione abiotica

Stabilità nell'acqua nessun dato disponibile,

Biodegradazione

Biodegradabilità
Aerobico
Biodegradabile
Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue
Inibitore
Metodo: degradazione abiotica

Valutazione della degradabilità

acido acetico Il prodotto è considerato rapidamente degradabile nell'ambiente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
acido acetico Non potenzialmente bioaccumulabile.
Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non si bio-accumula

12.4 Mobilità nel suolo

Potenziale di assorbimento (Koc, assorbimento carbone organico) Acqua
Solubile
Mobile
Suolo/sedimenti
Adsorbimento non significativo
Distribuzione per comparto ambientale nota
acido acetico Destinazione ultima del prodotto : Acqua
Relazione struttura-attività
Aria
Relazione struttura-attività

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze ritenute persistenti, bioaccumulanti e tossiche (PBT).
La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente a molto bioaccumulante (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Valutazione dell'ecotossicità

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico L'informazione si riferisce al componente principale.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico L'informazione si riferisce al componente principale.



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191

Denominazione commerciale: PERACID

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Distruzione/Eliminazione

- Contattare il produttore.
- Chiamare il servizio evacuazione rifiuti.
- Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Raccomandazioni sulla pulizia e l'eliminazione degli imballaggi

- Contenitori vuoti.
- Pulire il recipiente con acqua.
- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
- Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

14 Informazioni sul trasporto

ADR

14.1 Numero ONU

UN 3109

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

5.2

Classe di pericolo sussidiario: 8

Etichetta(e): 5.2 (8)

14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio

Codice di classificazione P1

14.5 Pericoli per l'ambiente

SI

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N. di identificazione del pericolo: 539

Codice di restrizione in galleria (D)

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

RID

14.1 Numero ONU

UN 3109

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191**Denominazione commerciale: PERACID****14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

5.2

Classe di pericolo sussidiario: 8
Etichetta(e): 5.2 (8)**14.4 Gruppo d'imballaggio**Gruppo d'imballaggio
Codice di classificazione P1**14.5 Pericoli per l'ambiente**

SI

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatoriN. di identificazione del pericolo: 539
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.**IMDG****14.1 Numero ONU**

UN 3109

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

5.2

Classe di pericolo sussidiario: 8
Etichetta(e): 5.2 (8)**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino SI

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatoriEMS no F-J, S-R
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

nessun dato disponibile

IATA**14.1 Numero ONU**

Denominazione commerciale: PERACID

UN 3109

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

5.2

Classe di pericolo sussidiario: HEAT, 8

Etichetta(e): 5.2 (HEAT, 8)

14.4 Gruppo d'imballaggio

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) 570

Massima quantità netta /imballaggio 25,00 L

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) 570

Massima quantità netta /imballaggio 10,00 L

14.5 Pericoli per l'ambiente

SI

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

ADN**14.1 Numero ONU**

UN 3109

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (Peroxyacetic acid, Type F, stabilized)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

5.2

Classe di pericolo sussidiario: 8

Etichetta(e): 5.2 (8)

14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio

Codice di classificazione P1

14.5 Pericoli per l'ambiente

SI

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N. di identificazione del pericolo: 539

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Nota: Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda. Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191**Denominazione commerciale:** PERACID

assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale.

15 Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Altre legislazioni

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modifiche.
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 , relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successive modifiche.
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro, e successive modifiche.

Stato di notificazione

Informazioni sull'Inventario

United States TSCA Inventory
Mexico INSQ (INSQ)
Canadian Domestic Substances List (DSL)
New Zealand. Inventory of Chemical Substances
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)

Situazione

- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Elencato su questo inventario
- Se il prodotto è stato acquistato da Solvay in Europa è conforme al REACH, se no si prega di contattare il fornitore.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.
- Acido peracetico
- Vedere Scenario d'esposizione

16 Altre informazioni

Riferimenti a indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
- 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.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 12/05/2016
Scheda numero: 191

Denominazione commerciale: **PERACID**

- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

- STEL Limite di esposizione a breve termine
- TWA Valori limite - 8 ore

Ulteriori informazioni

- Miscela in formato CLP

- Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina)

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del documento stesso. Tali informazioni sono fornite a mero titolo indicativo al fine di aiutare l'utilizzatore ad effettuare le operazioni di manipolazione, uso, trattamento, immagazzinamento, trasporto, smaltimento ed utilizzazione del prodotto in soddisfacenti condizioni di sicurezza, e non dovranno pertanto essere interpretate come una garanzia, o considerate come specificazioni di qualità. Le stesse completano le istruzioni tecniche, ma non le sostituiscono. Queste informazioni riguardano solo il prodotto precisamente designato e, salvo contraria specifica indicazione, non sono applicabili in caso di utilizzo del prodotto unitamente ad altre sostanze, o utilizzabili in altri processi di fabbricazione. Queste informazioni non dispensano in alcun caso l'utilizzatore dall'assicurarsi di essere in conformità con l'intera normativa che disciplina la sua attività.