

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : D 50  
Codice prodotto : 73

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Industriale  
Uso della sostanza/ della miscela : Vedere foglio d'impiego per informazioni dettagliate.

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper - Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 168 Roma	+39 06 305 4343	
Switzerland	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre, Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum STIZ	Freiestrasse 16 Postfach CH-8032 Zurich	+41 44 251 51 51 (International) 145 (National)	

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Perossidi organici, tipo D H242  
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302  
Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4 H332  
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A H314  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — H335  
Irritazione delle vie respiratorie  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — H410  
Pericolo cronico, categoria 1

Testo integrale delle categorie di classificazione e indicazioni di pericolo: vedi paragrafo 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Avvertenza (CLP) : Pericolo

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H242 - Rischio d'incendio per riscaldamento. H302+H332 - Nocivo se ingerito o 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 (CLP)	: P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P221 - Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili... P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico Trattamento specifico urgente. P301+P330+P331+P310+P321 - IN CASO DI INGESTIONE Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico Trattamento specifico. 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.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Perossido di idrogeno	(Numero CAS) 7722-84-1 (Numero CE) 231-765-0 (Numero indice EU) 8-003-00-9 (no. REACH) 01-2119485845-22	15 - 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Acido acetico	(Numero CAS) 64-19-7 (Numero CE) 200-580-7 (Numero indice EU) 607-002-00-6 (no. REACH) 01-2119475328-30	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Acido peracetico	(Numero CAS) 79-21-0 (Numero CE) 201-186-8 (Numero indice EU) 607-094-00-8 (no. REACH) 01-2119531330-56	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Assicurare la respirazione con aria fresca. Mettersi a riposo. Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con sapone neutro e acqua facendo seguire risciacquo con acqua calda. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Richiedere immediatamente l'intervento di un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito a causa degli effetti corrosivi. Andare all'ospedale.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Difficoltà respiratorie. Tosse. Mal di gola.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca ustioni. Arrossamento, dolore.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Vista confusa. Arrossamento, dolore. Lacrime. Rischio di gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Sensazione di bruciore. Tosse. Crampi. Può causare bruciori o irritazioni al cavo orale, alla gola e spasmi intestinali. L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a rischi per la salute. Non deve mai entrare in contatto con gli alimenti né essere ingerito.

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare tutti gli mezzi estinguenti idonei.

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

Pericolo d'incendio : Comburente.

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

Misure precauzionali in caso di incendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Cautela in caso d'incendio chimico.

Istruzioni per l'estinzione : Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo. No fiamme. Non fumare.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria. Inondare con flusso d'acqua/diluire con acqua.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere i versamenti e metterli in un recipiente adeguato. Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente. Diluire i residui e lavare con forte getto d'acqua. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Eliminare rapidamente da oggetti, pelle e vestiti. Evitare una esposizione superflua. Sono solitamente necessari sia un sistema di aspirazione locale che un sistema di ventilazione generale della stanza. Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Proteggere dal congelamento.

Luogo di stoccaggio : Germany: Storage class (LGK): 5.2 - Organic peroxides and self-reactive hazardous substances. Risk group IV OP (organic peroxides), according to Hazardous Substances Ordinance. Note: TRGS 510 "Storage of hazardous substances in portable tanks".

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

Perossido di idrogeno (7722-84-1)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Belgio	Nome locale	Hydrogène (peroxyde d')
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (ppm)	1 ppm
Belgio	Commento (BE)	(peroxyde d' )

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

<b>Perossido di idrogeno (7722-84-1)</b>		
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	1 ppm
Regno Unito	Nome locale	Hydrogen peroxide
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
<b>Acido acetico (64-19-7)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgio	Nome locale	Acide acétique
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore limite (ppm)	10 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	38 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	15 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	10 ppm
Germania	Nome locale	Essigsäure
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Germania	TRGS 900 Limite estremo (ppm)	20 ppm
Germania	Commento (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (8h)
Lettonia	OEL TWA (ppm)	10 ppm (8h)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	37 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	37 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	10 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	37 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	15 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm
<b>Acido peracetico (79-21-0)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Olanda	MAC C (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

<b>Perossido di idrogeno (7722-84-1)</b>	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	3 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	1,93 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,21 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,0126 mg/l Assessment factor: 50
PNEC acqua (acqua marina)	0,0126 mg/l Assessment factor: 50
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	0,0138 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,047 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,047 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,0023 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4,66 mg/l Assessment factor: 100
<b>Acido acetico (64-19-7)</b>	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	25 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	3,058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC acqua (acqua marina)	0,3058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	30,58 mg/l Assessment factor: 10
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	11,36 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	1,136 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,47 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	85 mg/l Assessment factor: 10
<b>Acido peracetico (79-21-0)</b>	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, cutanea	0,12 % nella miscela
Acuta - effetti locali, inalazione	0,6 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,6 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti locali, cutanea	0,12 % nella miscela
Acuta - effetti locali, inalazione	0,3 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,6 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,6 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,000224 mg/l Assessment factor: 10
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,00018 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,32 mg/kg peso secco Assessment factor: 1000
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,051 mg/l Assessment factor: 100

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

L'aspiratore locale e il sistema di ventilazione generale devono essere tali da rispettare gli standard di esposizione.

#### Dispositivi di protezione individuale:

Guanti protettivi. Occhiali di protezione a mascherina. Indumenti protettivi.

#### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Condizione	Materiale	Standard
dare buona resistenza:		EN14605:2005+A1:2009

#### Protezione delle mani:

Resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche. guanti di PVC resistente ai prodotti chimici (alla norma europea EN 374 o equivalente)

Tipo	Materiale	permeazione	Spessore (mm)	Penetrazione	Standard
Guanti riusabili	Cloruro di polivinile (PVC)	6 (> 480 minuti)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374-1

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso con vetri di protezione. Usare occhiali protettivi a EN 166, progettato per proteggere contro gli spruzzi di liquidi

Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza, Occhiali di sicurezza	gocciolina	limpido, Plastica	EN 166

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Tipo	Standard
	EN14605:2005+A1:2009

#### Protezione respiratoria:

Se il maneggiamento di questo materiale genera diffusione nell'aria di particelle si dovrebbe utilizzare un respiratore autorizzato adatto per polvere o materiale nebulizzato.

Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Semimaschera riusabile	Filter ABEK2P3	Protezione per particelle liquide, Protezione contro i vapori, Esposizione a lungo termine	EN 143, EN 140



#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Assicurare aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Limpido.
Odore	: Pungente.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: ca 3 (1%)
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: -28 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 105 °C
Punto di infiammabilità	: 100 °C

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: 55 °C Può rilasciare : Ossigeno.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: 27 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,12 kg/l
Solubilità	: Acqua: 100 %
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi. Alcalino miscela. Agenti riducenti. metalli. Organico composto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica genera : Ossigeno.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Orale: Nocivo se ingerito. Inalazione: Nocivo se inalato.

D 50	
DL50 orale ratto	ca 950 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 12000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 4080 mg/m <sup>3</sup>
ATE CLP (vapori)	11 mg/l/4h
ATE CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h
Ulteriori indicazioni	Questo materiale non ha dato reazione allergiche a ratti Spagnoli date iniezione subcutanee.

### Perossido di idrogeno (7722-84-1)

DL50 orale ratto	1193 - 1270 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 0,17 mg/l/4h

### Acido acetico (64-19-7)

DL50 orale ratto	3310 mg/kg
------------------	------------

### Acido peracetico (79-21-0)

DL50 cutaneo coniglio	1147 mg/kg (5%, PAA mixture)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	4h 4080 mg/m <sup>3</sup> Aerosol, (5% PAA mixture)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
pH: ca 3 (1%)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, implicita  
pH: ca 3 (1%)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

<b>D 50</b>	
CL50 pesci 1	ca 25 mg/l 96h
CE50 Daphnia 1	ca 10 mg/l 48h
IC50, alghe, alghe	mg/l (ore)
<b>Perossido di idrogeno (7722-84-1)</b>	
CL50 pesci 1	37,4 mg/l 96h
CE50 Daphnia 1	7,7 mg/l 24h
<b>Acido acetico (64-19-7)</b>	
CL50 pesci 1	> 300 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 300 mg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	> 300 mg/l
ErC50 (alghe)	> 300 mg/l

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>D 50</b>	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabile.
Biodegradazione	100 %

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>D 50</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Nessun bioaccumulo.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 07 06 01* - soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: 3149
Numero ONU (IMDG)	: 3149
Numero ONU (IATA)	: 3149
Numero ONU (ADN)	: 3149
Numero ONU (RID)	: 3149

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA
---	---

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 3149 PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA, 5.1 (8), II, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 3149 PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA, 5.1 (8), II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 3149 PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, STABILIZZATA, 5.1 (8), II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 5.1 (8)  
Etichette di pericolo (ADR) : 5.1, 8



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 5.1 (8)  
Etichette di pericolo (IMDG) : 5.1, 8



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 5.1 (8)  
Etichette di pericolo (IATA) : 5.1, 8



#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 5.1 (8)  
Etichette di pericolo (ADN) : 5.1, 8



#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 5.1 (8)  
Etichette di pericolo (RID) : 5.1, 8

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830



### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: II
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: II
Gruppo di imballaggio (IATA)	: II
Gruppo di imballaggio (ADN)	: II
Gruppo di imballaggio (RID)	: II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: Si
Inquinante marino	: Si
Altre informazioni	: Ripulire anche perdite e sversamenti di entità minima se possibile senza correre rischi.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto	: Il conducente non deve tentare di combattere l'incendio che ha coinvolto il carico, No fiamme. Non fumare, Tenere il pubblico lontano della zona pericolosa, AVVERTIRE IMMEDIATAMENTE LA POLIZIA E GLI ESTINTORI.
--	---

#### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: OC1
Disposizioni speciali (ADR)	: 196, 553
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P504, IBC02
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	: PP10, B5
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Codice cisterna (ADR)	: L4BV(+)
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (ADR)	: CV24
N° pericolo (n°. Kemler)	: 58
Pannello arancione	:



Codice restrizione galleria (ADR)	: E
Codice EAC	: 2P

#### - Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	: 196
Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P504
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG)	: PP10
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02
IBC special provisions (IMDG)	: B5
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP2, TP6, TP24
N° EmS (Incendio)	: F-H
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-Q

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Categoria di stivaggio (IMDG) : D  
Numero GSMU : 154

### - Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E2  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y540  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 0.5L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 550  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 554  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 5L  
Disposizioni speciali (IATA) : A96  
Codice ERG (IATA) : 5C

### - Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : OC1  
Disposizioni speciali (ADN) : 196, 553  
Quantità limitate (ADN) : 1 L  
Quantità esenti (ADN) : E2  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### - Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : OC1  
Disposizioni speciali (RID) : 196, 553  
Quantità limitate (RID) : 1L  
Quantità esenti (RID) : E2  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P504, IBC02  
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP10, B5  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP2, TP6, TP24  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4BV(+)  
Disposizioni speciali per le cisterne RID : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1  
Categoria di trasporto (RID) : 2  
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW24  
Colli express (RID) : CE6  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 58

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze con restrizioni nell'allegato XVII.  
Non contiene sostanze candidate REACH  
Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

VwVwS allegato riferimento	: Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)
12 Ordinanza Attuazione del Federal Sul controllo delle immissioni Act - 12.BImSchV	: Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Nessuno dei componenti è elencato

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni : Le informazioni riportate in questa Scheda Tecnica di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze e mentre ci sforziamo di mantenere le informazioni aggiornate e corrette secondo lo stato dell'arte, facciamo alcuna dichiarazione o garanzia di alcun tipo, espressa o implicita, circa la completezza, accuratezza, affidabilità o idoneità per quanto riguarda le informazioni contenute nella presente scheda tecnica. Tutta la fiducia che disponete su tali informazioni è quindi strettamente a proprio rischio. In nessun caso saremo responsabili per qualsiasi perdita o danno (inclusi, senza limitazione, indiretti o perdite o danni consequenziali, o qualsiasi perdita o danno derivante dalla perdita di profitti) derivanti, o in connessione con, l'uso di questo informazioni e / o l'uso, la manipolazione, il trattamento o la conservazione del prodotto. Consultare sempre il Foglio e prodotto l'etichetta di dati di sicurezza per ulteriori informazioni sulla sicurezza.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta in caso di inalazione, categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Org. Perox. D	Perossidi organici, tipo D
Ox. Liq. 1	Liquidi comburenti, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
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.
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.

# D 50

## Scheda di dati di sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

---

SDSCLP2

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*