

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

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : DEC-SPORE® 300 Plus
UFI : 48F7-19EE-A00K-F4VK
Codice del prodotto : SDS VEL-137-IT

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

Categoria d'uso principale : Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela : Concentrato - Disinfettante e sporicida

Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Prodotto destinato unicamente ad un uso industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Veltek Associates, Inc.
15 Lee Blvd
Malvern, PA 19355-1234 USA
Telefono: +1 610-644-8335 - Fax: +1 610-644-8336
E-mail: vai@sterile.com

Veltek Associates Inc., Branch Office Europe
PO Box 1062, 8200 BB Lelystad, Olanda
Servizio clienti (USA): +800 00888700

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Servizio di pronto intervento in caso di versamento/esposizione disponibile in Europa in inglese (e 23 lingue europee) (24 ore): +44 1235 239 670
Medio Oriente/Africa (24 ore): +44 1235 239 671

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	03 822 4444	

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Verona	800 011 858	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zurigo	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Org. Perox. F	H242
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (per via orale)	H302
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	H312
Acute Tox. 4 (per inalazione)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

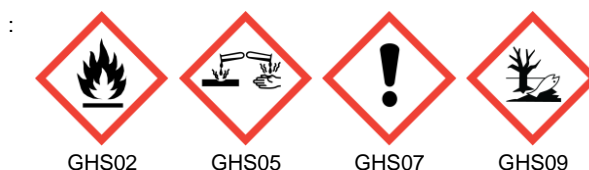
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Perossido di idrogeno; Acido acetico; Acido peracetico

Indicazioni di pericolo (CLP)

: 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 (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P280 - Proteggere gli occhi, Proteggere il viso, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di

DEC-SPORE[®] 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle .
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.
P310 - Contattare immediatamente un medico.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Perossido di idrogeno (7722-84-1), Acido acetico (64-19-7), Acido peracetico (79-21-0)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Perossido di idrogeno (7722-84-1), Acido acetico (64-19-7), Acido peracetico (79-21-0)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Componente	
Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione	Perossido di idrogeno (7722-84-1), Acido acetico (64-19-7), Acido peracetico (79-21-0)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Perossido di idrogeno (Nota B)	Numero CAS: 7722-84-1 Numero CE: 231-765-0 N. indice CE: 008-003-00-9 no. REACH: 01-2119485845-22-XXXX	21 - 23	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=693,7 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Acido acetico (Nota B)	Numero CAS: 64-19-7 Numero CE: 200-580-7 N. indice CE: 607-002-00-6 no. REACH: 01-2119475328-30-XXXX	10 - 11	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acido peracetico (Nota B)(Nota D)(Nota T)	Numero CAS: 79-21-0 Numero CE: 201-186-8 N. indice CE: 607-094-00-8	5 - 6	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 (ATE=50 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1100 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Perossido di idrogeno	Numero CAS: 7722-84-1 Numero CE: 231-765-0 N. indice CE: 008-003-00-9 no. REACH: 01-2119485845-22-XXXX	(5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2; H319 (8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1; H318 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2; H315 (35 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B; H314 (50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2; H272 (70 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314 (70 ≤ C ≤ 100) Ox. Liq. 1; H271
Acido acetico	Numero CAS: 64-19-7 Numero CE: 200-580-7 N. indice CE: 607-002-00-6 no. REACH: 01-2119475328-30-XXXX	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
Acido peracetico	Numero CAS: 79-21-0 Numero CE: 201-186-8 N. indice CE: 607-094-00-8	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Nota B: Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Nota D: Alcune sostanze che sono suscettibili alla polimerizzazione spontanea o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata. E' in tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».

Nota T: Questa sostanza può essere immessa sul mercato in una forma che non abbia i pericoli fisici come indicato dalla classificazione nella voce della parte 3. Se i risultati del metodo adeguato o dei metodi in conformità con la Parte 2 dell' Allegato I del presente regolamento dimostrano che la forma specifica della sostanza immessa sul mercato non presenta questa proprietà fisica o questi pericoli fisici, la sostanza deve essere classificata in base al risultato o ai risultati di questa prova o queste prove. Le informazioni pertinenti, compreso un riferimento al metodo adeguato o ai metodi delle prove, devono essere incluse nella scheda dei dati di sicurezza.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la respirazione è difficile, il personale preparato deve dare ossigeno. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. Richiedere assistenza medica.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 min./doccia. Richiedere assistenza medica.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua (per almeno 15 minuti). Assicurarsi che la pelle pieghettata delle palpebre venga sciacquata accuratamente con l'acqua. Richiedere assistenza medica.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: NON provocare il vomito. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Sciacquare la bocca. Somministrare 100-200 ml di acqua da bere. Richiedere assistenza medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Provoca ustioni. Nocivo per contatto con la pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Gravi irritazioni o ustioni a bocca, gola, esofago e stomaco. Nocivo se ingerito.

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

Questo prodotto può essere corrosivo per la pelle, gli occhi e le mucose. Occorre prendere in considerazione un'attenta endoscopia poiché possono verificarsi ustioni allo stomaco o all'esofago, perforazioni o stenosi. Occorre prendere in considerazione un'attenta lavanda gastrica con un tubo endotracheale in posizione. Potrebbe essere giustificato un periodo di osservazione. Il trattamento consiste nella rimozione controllata dell'esposizione seguita da cure sintomatiche e di supporto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Gli estintori di tipo chimico non sono efficaci con acido peracetico o perossido di idrogeno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Perossidi organici. Rischio d'incendio per riscaldamento.
Reattività in caso di incendio	: Si decompone per un aumento di temperatura: liberazione di (ossigeno).
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: A contatto col fuoco potrebbe produrre gas irritanti e/o tossici. ossigeno. Acido acetico. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Restare contro vento. Cautela in caso di incendio chimico. Sotto l'azione del calore, pericolo di scoppio per aumento della pressione interna. Raffreddare i containers con grandi quantità d'acqua fino all'estinzione dell'incendio. Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Nelle immediate vicinanze dell'incendio utilizzare un respiratore.

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Eliminare ogni sorgente di accensione. Ventilare la zona. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Allontanare il personale non necessario.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Usare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Procedure di emergenza : Eliminare ogni sorgente di accensione. Ventilare la zona. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Arginare a distanza il liquido accidentalmente fuoriuscito per il successivo smaltimento. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in un contenitore per il successivo smaltimento. Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare lontano da sostanze combustibili. Il perossido di idrogeno è un ingrediente di questo prodotto; immergere completamente gli indumenti o altri materiali contaminati da perossido di idrogeno in acqua prima dell'asciugatura. Il perossido di idrogeno residuo, se lasciato asciugare su materiali combustibili come carta, tessuti, pelle o legno, può causare l'accensione del materiale e provocare un incendio. Smaltire i rifiuti come indicato nella Sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale. SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con materiali combustibili. Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili. Evitare la contaminazione; le impurità accelerano la decomposizione. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Conservare in luogo fresco. Conservare nel recipiente originale o in un recipiente resistente alla corrosione e/o provvisto di rivestimento interno. Tenere/conservare lontano da materiali combustibili. Proteggere dai raggi solari. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in un contenitore ventilato. Non congelare. Conservare sotto chiave.

Materiali incompatibili : Materie combustibili. Alkali. Agenti riducenti forti. Anidride acetica. Metalli e composti metallici.

Temperatura di stoccaggio : Le temperature di stoccaggio non devono superare il SADT del prodotto o i 50°C, qualunque sia il valore inferiore.

DEC-SPORE[®] 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Materiali di imballaggio : Materiali di conservazione non idonei Metalli.

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 5 - Materiali comburenti

7.3. Usi finali particolari

Concentrato - Disinfettante e sporicida. Riservato a uso professionale.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Peroxyde d'hydrogène / Wasserstoffperoxid
MAK (OEL TWA)	1,4 mg/m ³
	1 ppm
KZGW (OEL STEL)	2,8 mg/m ³
	2 ppm
Notazione	SS _c / SS _c
Osservazione	DFG, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2025
Acido acetico (64-19-7)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Acetic acid
IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acido acetico
OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	10 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	20 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acide acétique / Essigsäure
MAK (OEL TWA)	25 mg/m ³
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	50 mg/m ³

DEC-SPORE[®] 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Acido acetico (64-19-7)	
	20 ppm
Notazione	SS _C / SS _C
Osservazione	NIOSH, OSHA
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2025

Acido peracetico (79-21-0)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acide peroxyacétique / Peroxyessigsäure [Peressigsäure]
MAK (OEL TWA)	0,3 mg/m ³
	0,1 ppm
KZGW (OEL STEL)	0,3 mg/m ³
	0,1 ppm
Notazione	SS _C / SS _C
Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.01.2025

DNEL e PNEC

Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	3 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	1,93 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,21 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,013 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,013 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,014 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,047 mg/kg di peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,047 mg/kg di peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,002 mg/kg di peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	4,66 mg/l

Acido acetico (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	25 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	25 mg/m ³

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Acido acetico (64-19-7)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	25 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	3058 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	30,58 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	11,36 mg/kg di peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	1136 mg/kg di peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,47 mg/kg di peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	85 mg/l
Acido peracetico (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	8,9 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,56 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	0,56 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8,9 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,56 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,56 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,28 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	1,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti locali, inalazione	0,28 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	1,25 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,28 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,28 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,000094 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0000049 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,0016 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,000077 mg/kg di peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,000015 mg/kg di peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,32 mg/kg di peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,051 mg/l

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Maneggiare solo il prodotto in un sistema chiuso o fornire un'adeguata ventilazione e aspirazione. Accertarsi che l'esposizione sia al di sotto dei limiti di esposizione professionale (ove disponibili). Devono essere disponibili stazioni lavaocchi e docce di emergenza nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali a protezione integrale. Norma EN 166 - Protezione personale degli occhi. Potrebbe essere necessario l'utilizzo di una visiera protettiva.

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. Indossare calzature impermeabili. Plastica. Neoprene

Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. Raccomandato: Plastica, Latex, Neoprene. Norma EN 374 - Guanti di protezione contro prodotti chimici. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato. I guanti devono essere rimossi e sostituiti se vi sono segni di usura o di infiltrazione.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Livello di esposizione più elevato. Indossare un autorespiratore a pressione positiva con maschera pieno facciale o un respiratore pieno facciale.

Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Occorre implementare e utilizzare soluzioni di ingegneria di sicurezza prima di prendere in considerazione dispositivi di protezione personale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Aspetto	: Limpido.
Odore	: Pungente. Odore di aceto.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: -29,5 °C
Punto di ebollizione	: 99 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Alimenta la combustione
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Comburente.
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 83 °C (non mantiene la combustione)
Temperatura di autoaccensione	: 270 °C
Temperatura di decomposizione	: > 65 °C (SADT)
SADT	: > 65 °C
pH	: 3,06

DEC-SPORE[®] 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

concentrazione della soluzione per il pH	: 1 %
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Acqua: 100 % (20 °C) (Completamente miscibile)
Log Kow	: -0,52 (25 °C)
Tensione di vapore	: 22 mm Hg (25 °C)
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Densità relativa	: 1,1 (20 °C)(Acqua = 1)
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Metalli corrosivi : Acciaio

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : > 1

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Comburente.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7). Perossidi organici. Rischio d'incendio per riscaldamento.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione per reazione con anidride acetica. La contaminazione o il calore potrebbero produrre decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dalla luce solare diretta. Congelamento. Temperature superiori a 50°C o alla SADT, a seconda di quale dei due valori sia inferiore.

10.5. Materiali incompatibili

Materie combustibili. Alkali. Agenti riducenti forti. Anidride acetica. Metalli e composti metallici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A contatto col fuoco potrebbe produrre gas irritanti e/o tossici. Acido acetico. Monossido di carbonio. Anidride carbonica. ossigeno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	: Nocivo per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	: Nocivo se inalato.

DEC-SPORE [®] 300 Plus	
STA CLP (orale)	759,221 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (cutanea)	1100 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
DL50 orale, ratto	693,7 mg/kg (femmina)(70% Soluzione acquosa), (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo, coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo (35% Soluzione acquosa), (metodo OCSE 402)
CL50 inalazione, ratto (mg/l)	> 170 mg/m ³ - 4 ore (50% Spray), (metodo OCSE 403)

Acido acetico (64-19-7)	
DL50 orale, ratto	3310 mg/kg di peso corporeo («read-across»: Acetato di sodio)

Acido peracetico (79-21-0)	
DL50 orale, ratto	50 – 500 mg/kg di peso corporeo (35% Soluzione acquosa)(EPA OPP 81-1)
DL50 cutaneo, coniglio	> 1147 mg/kg di peso corporeo (5% Soluzione acquosa)(EPA OPP 81-2)
CL50 inalazione, ratto (mg/l)	204 mg/m ³ aria - 4 ore (5% Spray)(EPA OPP 81-3)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: 3,06
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: 3,06
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.

Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Acido peracetico (79-21-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Nessuna ulteriore informazione disponibile
--	--

Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari, Può irritare le vie respiratorie, Gravi irritazioni o ustioni a bocca, gola, esofago e stomaco, Nocivo se ingerito, Nocivo per contatto con la pelle, Nocivo se inalato.
--	---

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)

: Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)

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

Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
CL50 pesci	16,4 mg/l - 96 ore (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	2,4 mg/l - 48 ore (Daphnia pulex)
CE50 72h - Alghe [1]	1,38 mg/l - 72 ore (Skeletonema costatum, Tasso di crescita)
NOEC cronico crostaceo	0,63 mg/l - 21 giorni (Daphnia magna, riproduzione)
NOEC cronico alghe	0,63 mg/l - 72 ore (Skeletonema costatum, Tasso di crescita)

Acido acetico (64-19-7)	
CL50 pesci	> 300,82 mg/l - 96 ore (Oncorhynchus mykiss)(metodo OCSE 203)
CE50 Daphnia 1	> 300,82 mg/l - 48 ore (Daphnia magna, Mobilità)(metodo OCSE 202)
ErC50 alghe	> 300,82 mg/l - 72 ore (Skeletonema costatum, Mobilità)
NOEC cronico alghe	300,82 mg/l - 72 ore (Skeletonema costatum, Mobilità)

Acido peracetico (79-21-0)	
CL50 pesci	0,53 mg/l - 96 ore (Oncorhynchus mykiss)(5% Soluzione acquosa)(metodo OCSE 203)
CL50 pesci 2	11 mg/l - 96 ore (Pleuronectes platessa)(12% Soluzione acquosa)
CE50 Daphnia 1	0,73 mg/l - 48 ore (Daphnia magna, Mobilità)(metodo OCSE 202)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	0,27 mg/l - 48 ore (Mytilus edulis, Tossicità per lo sviluppo)
ErC50 alghe	0,16 mg/l - 72 ore (Pseudokirchneriella subcapitata, Tasso di crescita)
NOEC cronico pesce	2,2 µg/L - 33 giorni (Danio rerio)(metodo OCSE 210)
NOEC cronico crostaceo	0,012 mg/l - 21 giorni (Daphnia magna, immobilizzazione, riproduzione)(metodo OCSE 211)
NOEC cronico alghe	0,061 mg/l - 72 ore (Pseudokirchneriella subcapitata, Tasso di crescita)

12.2. Persistenza e degradabilità

DEC-SPORE® 300 Plus	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
Perossido di idrogeno (7722-84-1)	
Persistenza e degradabilità	Si decompone, I metodi per determinare la biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.
Biodegradazione	> 99 % - 30 minuti (metodo OCSE 209)
Acido acetico (64-19-7)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Acido peracetico (79-21-0)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	98 % - 28 giorni (metodo OCSE 301E)

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.3. Potenziale di bioaccumulo

DEC-SPORE® 300 Plus

Log Kow	-0,52 (25 °C)
---------	---------------

Perossido di idrogeno (7722-84-1)

Log Pow	-1,57 (20 °C), (valore calcolato)
---------	-----------------------------------

Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.
---------------------------	--

Acido acetico (64-19-7)

BCF - Pesci [1]	3,16 (QSAR)
-----------------	-------------

Log Pow	-0,17 (25 °C)
---------	---------------

Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
---------------------------	----------------------

Acido peracetico (79-21-0)

Log Pow	-0,26 (25 °C, pH 7)(QSAR)
---------	---------------------------

Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.
---------------------------	--

12.4. Mobilità nel suolo

DEC-SPORE® 300 Plus

Mobilità nel suolo	Miscelabile con acqua
--------------------	-----------------------

Perossido di idrogeno (7722-84-1)

Ecologia - suolo	Non si prevede che venga assorbito nel terreno.
------------------	---

Acido acetico (64-19-7)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,062 (20 °C)
---	---------------

Acido peracetico (79-21-0)

Ecologia - suolo	Molto mobile nel suolo.
------------------	-------------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

DEC-SPORE® 300 Plus

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Componente

Sostanza(e) che non soddisfa(n) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Perossido di idrogeno (7722-84-1), Acido acetico (64-19-7), Acido peracetico (79-21-0)
--	--

Sostanza(e) che non soddisfa(n) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Perossido di idrogeno (7722-84-1), Acido acetico (64-19-7), Acido peracetico (79-21-0)
---	--

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

DEC-SPORE® 300 Plus

Altre informazioni	Non disperdere nell'ambiente.
--------------------	-------------------------------

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR) : ONU 3109
Numero ONU (IMDG) : ONU 3109
Numero ONU (IATA) : ONU 3109

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (Acido perossiacetico, tipo F, stabilizzato)
Denominazione ufficiale per il trasporto (IMDG) : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic acid, type F, stabilized)
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Organic peroxide type F, liquid (Peroxyacetic acid, type F, stabilized)
Documento di trasporto (ADR) (ADR) : UN 3109 PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO F, LIQUIDO (Acido perossiacetico, tipo F, stabilizzato), 5.2 (8), (D)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 3109 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic acid, type F, stabilized), 5.2 (8)
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 3109 Organic peroxide type F, liquid (Peroxyacetic acid, type F, stabilized), 5.2 (8)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 5.2 (8)
Etichette di pericolo : 5.2, 8



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 5.2 (8)
Etichette di pericolo (IMDG) : 5.2, 8



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 5.2 (8)
Etichette di pericolo (IATA) : 5.2, 8



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: Si (Si applica la deroga per le sostanze pericolose per l'ambiente (quantità di liquidi ≤ 5 litri e massa netta dei solidi ≤ 5 kg). Il simbolo sostanza pericolosa per l'ambiente non è quindi richiesto, come stabilito nel regolamento ADR, sezione 5.2.1.8.1.)
Inquinante marino	: Si (si applica la deroga IMDG 5.2.1.6.1 (quantità di liquidi ≤ 5 litri o peso netto dei solidi ≤ 5 kg))
N° EmS (Incendio)	: F-J
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-R
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Quantità limitate (ADR)	: 125ml
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 539
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR)	: D
--------------------------------------	-----

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 125 ml
Categoria di stivaggio (IMDG)	: D
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW1

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA)	: Le normative sul traffico aereo permettono la spedizione di acido peracetico in contenitori non-ventilati solo con aeromobili adibiti al trasporto aereo, normative valide anche per passeggeri e velivoli da carico. TUTTAVIA, tutti i contenitori di acido peracetico sono ventilati e quindi, le spedizioni aeree di acido peracetico non sono consentite. Le normative sul trasporto aereo IATA affermano che non è consentito il trasporto aereo di imballaggi muniti di sfriato contenenti sostanze ossidanti.
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Forbidden
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Forbidden
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 10L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 570
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 25L
Disposizioni speciali (IATA)	: A20, A150, A802
Codice ERG (IATA)	: 5L

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3.	DEC-SPORE® 300 Plus ; Perossido di idrogeno ; Acido acetico ; Acido peracetico	Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	DEC-SPORE® 300 Plus ; Perossido di idrogeno ; Acido acetico ; Acido peracetico	Sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	DEC-SPORE® 300 Plus ; Perossido di idrogeno ; Acido acetico ; Acido peracetico	Sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	DEC-SPORE® 300 Plus ; Perossido di idrogeno ; Acido peracetico	Sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
40.	Acido acetico ; Acido peracetico	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Il prodotto non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) n. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009, che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

ALLEGATO I PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI

Elenco delle sostanze che non sono messe a disposizione, introdotte, detenute o usate dai privati, sia da sole o in miscele o sostanze che contengano tali sostanze, a meno che le concentrazioni siano pari o inferiori ai valori limite indicati nella colonna 2, e per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

DEC-SPORE® 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Numero CAS	Valore limite	Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3	Codice della nomenclatura combinata (NC) dei composti di costituzione chimica definita presentati isolatamente, contemplati alla nota 1 del capitolo 28 o 29 della NC	Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC
Perossido di idrogeno	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Svizzera

Regolamenti Nazionali Svizzeri : Osservare l'Ordinanza sulla riduzione del rischio chimico (SR 814.81).
Ordinanza sulla protezione delle acque (GSchV, SR 814.201) : Classe A
Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11) : Gruppo 2
Ordinanza contro gli incidenti rilevanti (OPIR, RS 814.012) : Allegato 1, numero 4
Quantità limite: 2000 kg

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
1	Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa	Modificato
14	Informazioni sul trasporto	Modificato

Abbreviazioni ed acronimi:

	ADR (Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
	BCF (Bioconcentration Factor/Fattore di bioconcentrazione)
	Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
	CLP (Classification, Labeling and Packaging)
	DNEL (Derived No Effect Level/Livello derivato senza effetto)
	CE (Comunità Europea)
	CE50 (concentrazione efficace al 50%)
	EN (European Norm/Normativa Europea)
	IARC (International Agency for Research on Cancer)
	IATA (International Air Transport Association)

DEC-SPORE[®] 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
	IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
	IMO (International Maritime Organisation)
	Koc (Soil adsorption coefficient (Coefficiente di assorbimento del suolo))
	CL50 (Lethal Concentration 50%/concentrazione letale al 50%)
	DL50 (Lethal Dose 50%/dose letale al 50%)
	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level/Nessuna controindicazione osservata ad alcun livello)
	NOEC (No Observed Effect Concentration/concentrazione senza effetti osservabili)
	OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico)
	OEL (Occupational exposure limit/Limite di esposizione professionale)
	PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/persistente, bioaccumulativo e tossico)
	PNEC (Predicted No Effect Concentration/concentrazione prevedibile senza effetto)
	QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Relazione quantitativa struttura-attività)
	REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals)
	SADT/TDAA (Self-Accelerating Decomposition Temperature/Temperatura di decomposizione autoaccelerata)
	STEL (Short Term Exposure Limit/Limite di esposizione a breve termine)
	TWA (Time Weighted Average/Limite medio pesato nel tempo)
	UNxxxx (numero assegnato dal Comitato delle Nazioni Unite di esperti in materia di trasporto di merci pericolose)
	vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/molto persistenti e molto bioaccumulabili)

Fonti di dati

: 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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche), <http://echa.europa.eu/>.

Altre informazioni

: Procedura Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]: Pericoli fisici: Sulla base di dati sperimentali. Pericoli per la salute: Metodo di calcolo. Pericoli per l'ambiente: Metodo di calcolo. Gli inquinanti marini imballati in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari a 5 litri o inferiore per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno di 5 kg o inferiore per i solidi non sono soggetti ad altre disposizioni del presente Codice pertinenti agli inquinanti marini, a condizione che gli imballaggi soddisfino i requisiti generali di cui ai paragrafi 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8. Nel caso di inquinanti marini che soddisfano anche i criteri di inclusione in un'altra classe di pericolo, continuano ad applicarsi tutte le disposizioni del Codice relative agli eventuali pericoli aggiuntivi.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4

DEC-SPORE[®] 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
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
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Org. Perox. D	Perossidi organici, tipo D
Org. Perox. F	Perossidi organici, tipo F
Ox. Liq. 1	Liquidi comburenti, categoria 1
Ox. Liq. 2	Liquidi comburenti, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
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.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
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.

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

DEC-SPORE[®] 300 Plus

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Veltek Associates, Inc. non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Veltek Associates, Inc. non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.

Questa SDS è stata tradotta nella lingua ufficiale del paese/regione in cui il prodotto deve essere immesso sul mercato. Dove non esiste una traduzione ufficiale, il testo normativo è riportato in inglese, come appare nel testo normativo pertinente.