



**Oxivir Excel®**

Revisione: 27-05-2020

Versione: 01.2

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale:** Oxivir Excel®

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

**Usi pertinenti identificati**

Solo per uso professionale.

AISE-P314 - Disinfettante per superfici: processo manuale

AISE-P315 - Disinfettante per superfici a spruzzo con risciacquo: processo manuale

**Usi sconsigliati:** Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Dettagli dei contatti**

Diversey S.P.A.

Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)

Tel: 039 959 1150, E-mail: info.italy@diversey.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)

Centro Antiveleli Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Skin Corr. 1C (H314)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Corrosione Metalli 1 (H290)

Eye Dam. 1 (H318)

**2.2 Elementi dell'etichetta**



**Avvertenze:** Pericolo.

Contiene acido alchilbenzensolfonico (Dodecylbenzene Sulfonic Acid).

**Indicazioni di pericolo:**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

**Consigli di prudenza:**

P260 - Non respirare i vapori.

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**2.3 Altri pericoli**

Nessun altro pericolo conosciuto.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
acido alchilbenzenosolfonico	287-494-3	85536-14-7	01-2111-9490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
(2-metossimetiletossi)propanolo	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Non classificato		10-20
idrogeno perossido	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
acido metansolfonico	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Skin Corr. 1B (H314) Corrosione Metalli 1 (H290)		1-3
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	[4]	68439-46-3	Nessun dato disponibile	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali:

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.

##### Inalazione:

In caso di malessere, consultare un medico.

##### Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

##### Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

##### Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

##### Protezione personale del soccorritore

Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

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

##### Inalazione:

Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

##### Contatto con la pelle:

Provoca gravi ustioni.

##### Contatto con gli occhi:

Provoca danni gravi o permanenti.

##### Ingestione:

L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

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

Assicurare adeguata ventilazione. Non respirare polveri o vapori. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Diluire abbondantemente con acqua. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

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

Usare agenti neutralizzanti. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Assicurare adeguata ventilazione.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

**Misure richieste per la protezione dell'ambiente:**

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

**Consigli generali sull'igiene professionale:**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

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

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare lontano da fonti di congelamento.

Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

**7.3 Uso(i) finali specifici**

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
(2-metossimetiletossi)propanolo	50 ppm (ISPESL) 308 mg/m <sup>3</sup> (ISPESL) 100 ppm (AIDII) 606 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	150 ppm (AIDII) 909 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)	
idrogeno perossido	1 ppm (AIDII) 1.4 mg/m <sup>3</sup> (AIDII)		

Valori limite biologici, se disponibili:

**Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:**

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

**Valori DNEL/DMEL e PNEC****Esposizione umana**

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acido alchilbenzensolfonico	-	-	-	0.425
(2-metossimetiletossi)propanolo	-	-	-	36
idrogeno perossido	-	-	-	-
acido metansolfonico	-	-	-	8.33
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	-	-	-	25

## DNEL esposizione dermica - lavoratori

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
acido alchilbenzensolfonico	-	-	-	85
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	283
idrogeno perossido	-	-	-	-
acido metansolfonico	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	19.44
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	-	-	-	-

## DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw)	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw)
acido alchilbenzensolfonico	-	-	-	42.5
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	15
idrogeno perossido	-	-	-	-
acido metansolfonico	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	8.33
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	-	-	-	-

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m<sup>3</sup>)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acido alchilbenzensolfonico	-	-	-	6
(2-metossimetiletossi)propanolo	-	-	-	308
idrogeno perossido	3	-	1.4	-
acido metansolfonico	-	-	2.89	6.76
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	-	-	-	294

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m<sup>3</sup>)

Componenti	Effetti locali - breve termine	Effetti sistemici - breve termine	Effetti locali - lungo termine	Effetti sistemici - lungo termine
acido alchilbenzensolfonico	-	-	-	1.5
(2-metossimetiletossi)propanolo	-	-	-	37.2
idrogeno perossido	1.93	-	0.21	-
acido metansolfonico	-	1.44	1.73	1.44
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	-	-	-	87

## Esposizione ambientale

## Esposizione ambientale - PNEC

Componenti	Acqua di superficie, dolce (mg/l)	Acqua di superficie, marina (mg/l)	Intermittente (mg/l)	Impianto di trattamento acque reflue (mg/l)
acido alchilbenzensolfonico	0.268	0.027	0.017	3.43
(2-metossimetiletossi)propanolo	19	1.9	190	4168
idrogeno perossido	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
acido metansolfonico	0.012	0.0012	0.12	100
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

## Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m <sup>3</sup> )
acido alchilbenzensolfonico	8.1	6.8	35	-
(2-metossimetiletossi)propanolo	70.2	7.02	2.74	190
idrogeno perossido	0.047	0.047	0.0023	-
acido metansolfonico	0.0251	-	0.00183	0.12
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza  
 Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.  
 Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

## Oxivir Excel®

Comprendente attività quali riempimento e trasferimento di prodotto alle apparecchiature di utilizzo, flaconi o secchi

<b>Controlli tecnici appropriati:</b>	se il prodotto è diluito utilizzando specifici sistemi di dosaggio senza rischio di schizzi o contatto diretto con l'epidermide, i mezzi di protezione personali come descritto in questa sezione non sono richiesti.
<b>Controlli organizzativi appropriati:</b>	Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.
<b>Dispositivi di protezione individuali</b>	
<b>Protezione per gli occhi/la faccia</b>	Occhiali protettivi (EN166). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.
<b>Protezione delle mani:</b>	Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura. Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.
<b>Protezione della pelle:</b>	Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).
<b>Protezione respiratoria:</b>	Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato o non neutralizzato.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito :

**Concentrazione massima raccomandata (%):** 5

<b>Controlli tecnici appropriati:</b>	Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.
<b>Controlli organizzativi appropriati:</b>	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
<b>Dispositivi di protezione individuali</b>	
<b>Protezione per gli occhi/la faccia:</b>	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
<b>Protezione delle mani:</b>	Risciacquare ed asciugare le mani dopo l'uso. In caso di contatto prolungato può essere opportuno proteggere la pelle.
<b>Protezione della pelle:</b>	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
<b>Protezione respiratoria:</b>	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

	Metodo / note
<b>Stato fisico:</b> Liquido	
<b>Colore:</b> Limpido Light Giallo	
<b>Odore:</b> Specifico del prodotto	
<b>Soglia di odore:</b> Non applicabile	
<b>pH</b> < 2 (puro)	ISO 4316
<b>Punto di fusione/Punto di congelamento (°C):</b> Non determinato	Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
<b>Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C):</b> Non determinato	Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, punto di ebollizione

Componenti	Valore (°C)	Metodo	Pressione atmosferica (hPa)
acido alchilbenzensolfonico	190	Metodo non dato	
(2-metossimetiletossi)propanolo	189.6	Metodo non dato	1013
idrogeno perossido	150.2	Metodo non dato	
acido metansolfonico	167	Metodo non dato	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

**Infiammabilità (liquido):** Non infiammabile.  
**Punto d'infiammabilità (°C):** Non applicabile.  
**Combustione sostenuta:** Non applicabile.

( Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2 )

**Indice di evaporazione:** Non determinato Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
**Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile ai liquidi  
**Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%):** Non determinato Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

Componenti	Limite inferiore (% vol)	Limite superiore (% vol)
(2-metossimetiletossi)propanolo	1.1	14

**Metodo / note**

Vedi dati della sostanza

**Pressione di vapore:** Non determinato

Dati della sostanza, tensione di vapore

Componenti	Valore (Pa)	Metodo	Temperatura (°C)
acido alchilbenzensolfonico	0.15		20
(2-metossimetiletossi)propanolo	5500	Metodo non dato	20
idrogeno perossido	214	Metodo non dato	20
acido metansolfonico	0.0475	Metodo non dato	20
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile		

**Metodo / note**Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
OECD 109 (EU A.3)

**Densità di vapore:** Non determinato  
**Densità relativa:** ≈ 1.065 (20 °C)  
**Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

Componenti	Valore (g/l)	Metodo	Temperatura (°C)
acido alchilbenzensolfonico	> 10	Metodo non dato	20
(2-metossimetiletossi)propanolo	Solubile	Metodo non dato	20
idrogeno perossido	1000	Metodo non dato	20
acido metansolfonico	Solubile		
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile		

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

**Metodo / note**

**Temperatura di autoaccensione:** Non determinato  
**Temperatura di decomposizione:** Non applicabile.  
**Viscosità:** Non determinato Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
**Proprietà esplosive:** Non esplosivo.  
**Proprietà ossidanti:** Non ossidante.

**9.2 Altre informazioni**

**Tensione superficiale (N/m):** Non determinato Non rilevante per la classificazione di questo prodotto  
**Corrosione su metalli:** Corrosivo Manuale UN per Test e Criteri, sezione 37

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

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

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

**10.5 Materiali incompatibili**

Reagisce con alcali e metalli. Conservare lontano da prodotti contenenti candeggianti a base di cloro o solfiti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

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

Dati sulla miscela:

**STA pertinente calcolata:**

STA- Orale (mg/Kg) >2000

STA - Inalatoria, vapori (mg/l) >20

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:

**Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido alchilbenzensolfonico	LD <sub>50</sub>	1470	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
(2-metossimetileossi)propanolo	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
idrogeno perossido	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Ratto	Peso dell'evidenza	
acido metansolfonico	LD <sub>50</sub>	649	Ratto	OECD 401 (EU B.1)	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	LD <sub>50</sub>	Nessun dato disponibile			

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido alchilbenzensolfonico	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)	
(2-metossimetileossi)propanolo	LD <sub>50</sub>	9510	Coniglio	Metodo non dato	
idrogeno perossido	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coniglio	La sostanza è stata testata come soluzione acquosa al 35 %	
acido metansolfonico	LD <sub>50</sub>	> 1000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	LD <sub>50</sub>	Nessun dato disponibile			

Tossicità inalatoria acuta

Componenti	End point	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido alchilbenzensolfonico		Nessun dato disponibile			
(2-metossimetileossi)propanolo	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (vapore) Nessuna mortalità osservata	Ratto		7
idrogeno perossido	LC <sub>0</sub>	Nessuna mortalità osservata	Ratto	Metodo non dato	4
acido metansolfonico	LC <sub>0</sub>	> 0.0188 (vapore) Nessuna mortalità osservata	Topo	Metodo non dato	1
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile			

**Irritazione e corrosività**

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido alchilbenzensolfonico	Corrosivo	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	
(2-metossimetileossi)propanolo	Non irritante		Metodo non dato	
idrogeno perossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
acido metansolfonico	Corrosivo	Topo		1 ora(e)
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile			

## Oxivir Excel®

## Irritazione e corrosività oculare

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido alchilbenzensolfonico	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
(2-metossimetiletossi)propanolo	Non corrosivo o irritante		Metodo non dato	
idrogeno perossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
acido metansolfonico	Gravi lesioni	Coniglio	OECD 405 (EU B.5)	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile			

## Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido alchilbenzensolfonico	Nessun dato disponibile			
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile			
idrogeno perossido	Irritante per le vie respiratorie		Metodo non dato	
acido metansolfonico	Nessun dato disponibile			
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile			

## Sensibilizzazione

## Sensibilizzazione per contatto con la pelle

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)
acido alchilbenzensolfonico	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
(2-metossimetiletossi)propanolo	Non sensibilizzante		Metodo non dato	
idrogeno perossido	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	Metodo non dato	
acido metansolfonico	Non sensibilizzante	Porcellino d'India	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile			

## Sensibilizzazione per inalazione

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido alchilbenzensolfonico	Nessun dato disponibile			
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile			
idrogeno perossido	Nessun dato disponibile			
acido metansolfonico	Nessun dato disponibile			
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile			

## Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

## Mutagenicità

Componenti	Risultato (in-vitro)	Metodo (in-vitro)	Risultato (in-vivo)	Metodo (in-vivo)
acido alchilbenzensolfonico	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato	Nessun dato disponibile	
idrogeno perossido	Nessuna evidenza di mutagenicità	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di genotossicità, risultati dei test negativi	Metodo non dato
acido metansolfonico	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 471 (EU B.12/13)	Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi	OECD 474 (EU B.12)
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile		Nessun dato disponibile	

## Cancerogenicità

Componenti	Effetti
acido alchilbenzensolfonico	Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
idrogeno perossido	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
acido metansolfonico	Nessun dato disponibile

Oxivir Excel®

Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile
------------------------------	-------------------------

Tossicità per la riproduzione

Componenti	End point	effetti specifici	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione	Osservazioni ed altri effetti riportati
acido alchilbenzenzolfonico	NOAEL	Effetti teratogeni	300	Ratto	Read-across	20 giorno(i)	
(2-metossimetiletossi)propanolo			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
idrogeno perossido			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
acido metansolfonico	NOAEL	Indebolimento della fertilità Tossicità inerente allo sviluppo	≥ 400	Ratto	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione
Alcohol, C9-C11, ethoxylated			Nessun dato disponibile				

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acuta o sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acido alchilbenzenzolfonico		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
idrogeno perossido	NOAEL	100	Topo	OECD 408 (EU B.26)	90	
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile				
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile				

Tossicità dermica sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acido alchilbenzenzolfonico		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
idrogeno perossido		Nessun dato disponibile				
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile				
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile				

Tossicità inalatoria sub-cronica

Componenti	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati
acido alchilbenzenzolfonico		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
idrogeno perossido	NOAEL	7	Topo	OECD 413 (EU B.29)	28	
acido metansolfonico	NOAEL	0.026	Ratto	Metodo non dato	30	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile				

Tossicità cronica

Componenti	Via di esposizione	End point	Valore (mg/kg bw/d)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (giorni)	Effetti specifici e organi intaccati	Nota
acido alchilbenzenzolfonico	Orale	NOAEL	85	Ratto	Read-across	9 mese(i)		
(2-metossimetiletossi)propanolo			Nessun dato disponibile					
idrogeno perossido			Nessun dato disponibile					
acido metansolfonico			Nessun dato disponibile					
Alcohol, C9-C11, ethoxylated			Nessun dato disponibile					

STOT- esposizione singola

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acido alchilbenzensolfonico	Nessun dato disponibile
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile
idrogeno perossido	Nessun dato disponibile
acido metansolfonico	Via respiratoria
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile

STOT- esposizione ripetuta

Componenti	Organo(i) colpito(i)
acido alchilbenzensolfonico	Nessun dato disponibile
(2-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile
idrogeno perossido	Nessun dato disponibile
acido metansolfonico	Via respiratoria
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

**potenziali effetti e sintomi avversi**

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

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

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

**Tossicità acquatica breve termine**

Tossicità acquatica breve termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (h)
acido alchilbenzensolfonico	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
(2-metossimetiletossi)propanolo	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metodo non dato	96
idrogeno perossido	LC <sub>50</sub>	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
acido metansolfonico	LC <sub>50</sub>	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (h)
acido alchilbenzensolfonico	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
(2-metossimetiletossi)propanolo	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
idrogeno perossido	EC <sub>50</sub>	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Metodo non dato	48
acido metansolfonico	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione e (h)
acido alchilbenzensolfonico	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
(2-metossimetiletossi)propanolo	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metodo non dato	72
idrogeno perossido	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
acido metansolfonico	EC <sub>50</sub>	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

			subcapitata		
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile			

## Tossicità acquatica breve termine - speci marine

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)
acido alchilbenzensolfonico		Nessun dato disponibile			-
(2-metossimetileossi)propanolo		Nessun dato disponibile			-
idrogeno perossido	ErC <sub>50</sub>	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Metodo non dato	72
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile			-
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile			

## Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Inoculum	Metodo	Tempo di esposizione
acido alchilbenzensolfonico		Nessun dato disponibile			
(2-metossimetileossi)propanolo	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	
idrogeno perossido	EC <sub>50</sub>	466	<i>Fango attivo</i>	Metodo non dato	
acido metansolfonico	EC <sub>20</sub>	> 1000	<i>Fango attivo</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 ora(e)
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile			

## Tossicità acquatica lungo termine

## Tossicità acquatica lungo termine - pesci

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acido alchilbenzensolfonico	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Read-across	28 giorno(i)	
(2-metossimetileossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
idrogeno perossido	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	96 ora(e)	
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile				
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile				

## Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione	Effetti osservati
acido alchilbenzensolfonico	NOEC	1 - 10	<i>Non specificato</i>	Read-across	32 giorno(i)	
(2-metossimetileossi)propanolo	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metodo non dato	22 giorno(i)	
idrogeno perossido	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Metodo non dato	48 ora(e)	
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile				
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile				

## Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw sediment)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido alchilbenzensolfonico		Nessun dato disponibile			-	
(2-metossimetileossi)propanolo		Nessun dato disponibile			-	
idrogeno perossido		Nessun dato disponibile			-	
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile			-	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile				

**Tossicità terrestre**

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido alchilbenzensolfonico	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile			-	
idrogeno perossido		Nessun dato disponibile			-	
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido alchilbenzensolfonico	EC <sub>50</sub>	167		OECD 208	21	
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile			-	
idrogeno perossido		Nessun dato disponibile			-	
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido alchilbenzensolfonico		Nessun dato disponibile			-	
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile			-	
idrogeno perossido		Nessun dato disponibile			-	
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido alchilbenzensolfonico		Nessun dato disponibile			-	
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile			-	
idrogeno perossido		Nessun dato disponibile			-	
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile			-	

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido alchilbenzensolfonico		Nessun dato disponibile			-	
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile			-	
idrogeno perossido		Nessun dato disponibile			-	
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile			-	

**12.2 Persistenza e degradabilità****degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

Componenti	Tempo di dimezzamento	Metodo	Valutazione	Note
(2-metossimetiletossi)propanolo	< 1 giorno(i)	Metodo non dato	Velocemente fotodegradabile	
idrogeno perossido	24 ora(e)	Metodo non dato	Radicale OH	

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità

Componenti	Inoculum	Metodo analitico	DT <sub>50</sub>	Metodo	Valutazione
acido alchilbenzensolfonico			94 % in 28 giorno(i)	OECD 301A	Facilmente biodegradabile
(2-metossimetileossi)propanolo		Diminuzione Ossigeno	75 % in 28 giorno(i)	OECD 301F	Facilmente biodegradabile
idrogeno perossido	Fango attivo, aerobico	Analisi specifiche (degradazione primaria)	> 50 % in < 1 giorno(i)		Non applicabile (sostanza inorganica)
acido metansolfonico		Rimozione COD	>70 % in 28 giorno(i)	OECD 301A	Facilmente biodegradabile
Alcohol, C9-C11, ethoxylated				ISO 14593	Facilmente biodegradabile

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)

Componenti	Valore	Metodo	Valutazione	Note
acido alchilbenzensolfonico	3.2	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
(2-metossimetileossi)propanolo	1.01	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
idrogeno perossido	-1.57		Nessun bioaccumulo previsto	
acido metansolfonico	-5.17		Nessun bioaccumulo previsto	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile			

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Componenti	Valore	Speci	Metodo	Valutazione	Note
acido alchilbenzensolfonico	2 - 500		Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
(2-metossimetileossi)propanolo	Nessun dato disponibile				
idrogeno perossido	Nessun dato disponibile				
acido metansolfonico	Nessun dato disponibile				
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile				

**12.4 Mobilità nel suolo**

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente di deassorbimento Log K <sub>oc(des)</sub>	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
acido alchilbenzensolfonico	Nessun dato disponibile				Bassa mobilità nel suolo
(2-metossimetileossi)propanolo	Nessun dato disponibile				Alto potenziale di mobilità nel suolo
idrogeno perossido	2				Mobile nel suolo
acido metansolfonico	0		Calcolo da modello		Mobile nel suolo
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile				

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi trattamento acque**

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:** Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato. Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

**Catalogo Europeo dei rifiuti:**

20 01 14\* - acidi.

**Imballaggi vuoti**

**Raccomandazioni:** Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.  
**Agenti pulenti idonei:** Acqua, se necessario con agente detergente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto



### Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1 Numero ONU:** 1760

**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Liquido corrosivo, n.a.s. ( perossido di idrogeno , acido alchilsolfonico )

Corrosive liquid, n.o.s. ( hydrogen peroxide , alkylsulphonic acid )

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:**

**Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari):** 8

**14.4 Gruppo d'imballaggio:** III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

**Materia pericolosa per l'ambiente:** No

**Inquinante marino:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.

**Altre informazioni pertinenti:**

**ADR**

**Codice di classificazione:** C9

**Codice di restrizione in galleria:** E

**Numero d'identificazione del pericolo:** 80

**IMO/IMDG**

**EMS no:** F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (EU) N° 528/2012 sui prodotti biocidi

**Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente):** Non applicabile.

UFI: 54V2-5013-H00K-ARAR

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

*Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante.*

**Codice SDS:** MS1003142

**Versione:** 01.2

**Revisione:** 27-05-2020

**Motivo per revisione:**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2, 3, 16

**Procedura di classificazione**

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal

Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

**Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:**

- H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H332 - Nocivo se inalato.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni ed acronimi:**

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

**Fine della Scheda di Sicurezza**