



Oxivir Excel®

Revisione: 28-03-2021

Versione: 01.3

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Oxivir Excel®

UFI: 54V2-5013-H00K-ARAR

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto:

Disinfettante per superfici.
Detergente per superfici dure.
Solo per uso professionale.

Usi sconsigliati:

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati.

SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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 Antiveleni 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)

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 Miscele

Componenti	Numero EC	No. CAS	Numero REACH	Classificazione	Note	Percentuale in peso
acido alchilbenzensolfonico	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
(2-metossimetiletoxi)propanolo	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Non classificato		10-20
idrogeno perossido	231-765-0	7722-84-1	[6]	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) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Corrosione Metalli 1 (H290)		1-3
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	220-552-8	2809-21-4	01-2119510391-53	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Corrosione Metalli 1 (H290)		1-3
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	[4]	68439-46-3	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3

Limiti di concentrazione specifici

idrogeno perossido:

- Ox. Liq. 1 (H271) >= 70% > Ox. Liq. 2 (H272) >= 50%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 60% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (H335) >= 35%
- Aquatic Chronic 3 (H412) >= 63% > Aquatic Chronic 4 (H413) >= 25%

acido metansolfonico:

- Corrosione Metalli 1 (H290) >= 5%

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

STA, se disponibili, sono elencati nella sezione 11.

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

[6] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a 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 adatti. Usare guanti adatti. Proteggersi gli occhi/la faccia.

6.2 Precauzioni ambientali

Diluire abbondantemente con acqua. Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. 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

Assicurare adeguata ventilazione. Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Usare agenti neutralizzanti. Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Non posizionare i materiali fuoriusciti di nuovo nel contenitore originale. Raccogliere in contenitori chiusi e idonei per lo smaltimento.

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. 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. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Non respirare gli aerosol. 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:

Oxivir Excel®

Componenti	Valore(i) a lungo termine	Valore(i) a breve termine	Valore(i) Ceiling
(2-metossimetiletossi)propanolo	50 ppm (ISPESL) 308 mg/m ³ (ISPESL) 100 ppm (AIDII) 606 mg/m ³ (AIDII)	150 ppm (AIDII) 909 mg/m ³ (AIDII)	
idrogeno perossido	1 ppm (AIDII) 1.4 mg/m ³ (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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	-	6.5	-	6.5
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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Nessun dato disponibile	-	Nessun dato disponibile	-
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	-	-	-	-

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	-	-	-	-
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	-	-	-	294

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	-	-	-	-

Oxivir Excel®

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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	0.136	0.0136	-	20
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	-	-	-	-

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

Componenti	Sedimento, acqua dolce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suolo (mg/kg)	Aria (mg/m³)
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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	59	5.9	96	-
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	-	-	-	-

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 :**Controlli tecnici appropriati:**

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.

Controlli organizzativi appropriati:

Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto non diluito:

	SWED - Descrizione dell'esposizione specifica per settore	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Trasferimento e diluizione manuali	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Dispositivi di protezione individuali
Protezione per gli occhi/la faccia

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.

Protezione delle mani:

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.

Protezione della pelle:

Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).

Protezione respiratoria:

Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.

Controlli dell'esposizione ambientale: 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

Controlli tecnici appropriati: Fornire uno standard adeguato della ventilazione generale.
Controlli organizzativi appropriati: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

Condizioni di utilizzo in base alla direttiva REACH per il prodotto diluito:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Applicazione manuale mediante spazzolatura, strofinamento o lavaggio con il mop	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Applicazione spray	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Applicazione manuale	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Dispositivi di protezione individuali

Protezione per gli occhi/la faccia: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione delle mani: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione della pelle: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezione respiratoria: Applicazione tramite flacone spray: Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale, se disponibili

Controlli dell'esposizione ambientale: 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

Stato fisico: Liquido

Colore: Limpido , Chiaro , Giallo

Odore: Specifico del prodotto

Soglia di odore: Non applicabile

Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): 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	
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	105	Metodo non dato	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile		

Metodo / note

Inflammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi

Inflammabilità (liquido): Non infiammabile.

Punto d'inflammabilità (°C): Non applicabile.

Combustione sostenuta: Non applicabile.

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

Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore (%): Non determinato

Vedi dati della sostanza

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

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

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

pH: < 2 (puro)

ISO 4316

pH in diluizione: < 2 (5 %)

ISO 4316

Viscosità cinematica: Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

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		
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Nessun dato disponibile		
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile		

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

Pressione di vapore: Non determinato

Metodo / note

Vedi dati della sostanza

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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	< 0.00001	Metodo non dato	25
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile		

Densità relativa: ≈ 1.07 (20 °C)

Densità di vapore relativa: Nessun dato disponibile.

Caratteristiche delle particelle: Nessun dato disponibile.

Metodo / note

OECD 109 (EU A.3)

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto

Non applicabile ai liquidi.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive: Non esplosivo.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

Corrosione su metalli: Corrosivo

Manuale UN per Test e Criteri, sezione 37

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Riserva acida: ≈ -3.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

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

Può essere corrosivo per i metalli. Reagisce con alcali. 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- Cutanea (mg/Kg) >2000

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

150

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)	STA (mg/kg)
acido alchilbenzensolfonico	LD ₅₀	1470	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		2600
(2-metossimetiletossi)propanolo	LD ₅₀	> 5000	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		Non determinato
idrogeno perossido	LD ₅₀	> 300-2000	Ratto	Peso dell'evidenza		16000
acido metansolfonico	LD ₅₀	649	Ratto	OECD 401 (EU B.1)		20000
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	LD ₅₀	1100	Ratto	Metodo non dato		110000
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	LD ₅₀	Nessun dato disponibile				Non determinato

Tossicità acuta per via cutanea

Componenti	End point	Valore (mg/kg)	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione (h)	STA (mg/kg)
acido alchilbenzensolfonico	LD ₅₀	> 2000	Ratto	OECD 402 (EU B.3)		Non determinato
(2-metossimetiletossi)propanolo	LD ₅₀	9510	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
idrogeno perossido	LD ₅₀	> 2000	Coniglio	La sostanza è stata testata come soluzione acquosa al 35 %		Non determinato
acido metansolfonico	LD ₅₀	> 1000	Coniglio	OECD 402 (EU B.3)		41000
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	LD ₅₀	> 5000	Coniglio	Metodo non dato		Non determinato
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	LD ₅₀	Nessun dato disponibile				Non determinato

Tossicità inalatoria acuta

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

Tossicità inalatoria acuta, continuo

Componenti	STA - inalazione, polvere (mg/l)	STA - inalazione, nebbia (mg/l)	STA - inalazione, vapore (mg/l)	STA - inalazione, gas (mg/l)
acido alchilbenzensolfonico	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
(2-metossimetiletossi)propanolo	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
idrogeno perossido	Non determinato	Non determinato	150	Non determinato
acido metansolfonico	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

Componenti	Risultato	Speci	Metodo	Tempo d'esposizione
acido alchilbenzensolfonico	Corrosivo	Coniglio	OECD 404 (EU B.4)	

Oxivir Excel®

(2-metossimetiletossi)propanolo	Non irritante		Metodo non dato	
idrogeno perossido	Corrosivo	Coniglio	Metodo non dato	
acido metansolfonico	Corrosivo	Topo		1 ora(e)
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Non irritante	Coniglio	Metodo non dato	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile			

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)	
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Gravi lesioni	Coniglio	Test differente da linee guida	
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			
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	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	
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Non sensibilizzante		Read-across	
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			
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	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,	Metodo non	Nessun dato disponibile	

Oxivir Excel®

	risultati dei test negativi	dato		
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)
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo
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 (giorni)	Osservazioni ed altri effetti riportati
acido alchilbenzensolfonico	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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico			Nessun dato disponibile				Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo
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 alchilbenzensolfonico		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				
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	NOAEL	1724	Ratto	Metodo non dato	90	
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 alchilbenzensolfonico		Nessun dato disponibile				
(2-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
idrogeno perossido		Nessun dato disponibile				
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile				
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico		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
------------	-----------	---------------------	-------	--------	------------------------------	--------------------------------------

Oxivir Excel®

acido alchilbenzensolfonico		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	
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico		Nessun dato disponibile				
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 alchilbenzensolfonico	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					
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Orale	NOAEL	1583	Ratto	Test differente da linee guida			
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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Nessun dato disponibile
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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Nessun dato disponibile
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.

potenziali effetti e sintomi avversi

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Dati relativi all'uomo, se disponibili:

11.2.2 Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante disponibile.

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 (h)
acido alchilbenzensolfonico	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
(2-metossimetiletossi)propanolo	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metodo non dato	96
idrogeno perossido	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
acido metansolfonico	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	LC ₅₀	195	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metodo non dato	96
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido alchilbenzensolfonico	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
(2-metossimetiletossi)propanolo	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodo non dato	48
idrogeno perossido	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Metodo non dato	48
acido metansolfonico	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statico	48
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	EC ₅₀	527	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alcohol, C9-C11, ethoxylated		Nessun dato disponibile			

Tossicità acquatica breve termine - alghe

Componenti	Punto finale	Valore (mg/l)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (h)
acido alchilbenzensolfonico	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
(2-metossimetiletossi)propanolo	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metodo non dato	72
idrogeno perossido	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
acido metansolfonico	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	EC ₅₀	3	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metodo non dato	96
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-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile			
idrogeno perossido	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Metodo non dato	72
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile			
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico		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-metossimetiletossi)propanolo	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metodo non dato	
idrogeno perossido	EC ₅₀	466	<i>Fango attivo</i>	Metodo non dato	
acido metansolfonico	EC ₂₀	> 1000	<i>Fango attivo</i>	DIN EN ISO 8192-OECD	0.5 ora(e)

Oxivir Excel®

				209-88/302/EEC	
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	EC ₀₁	1000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412, Part 27	30 minuto(i)
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-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
idrogeno perossido	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metodo non dato	96 ora(e)	
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile				
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	NOEC	60	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	14 giorno(i)	
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-metossimetiletossi)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				
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	NOEC	6.75	<i>Daphnia magna</i>	Metodo non dato	28 giorno(i)	
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-metossimetiletossi)propanolo		Nessun dato disponibile				
idrogeno perossido		Nessun dato disponibile				
acido metansolfonico		Nessun dato disponibile				
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico		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 ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

Componenti	Punto finale	Valore (mg/kg dw soil)	Speci	Metodo	Tempo di esposizione (giorni)	Effetti osservati
acido alchilbenzensolfonico	EC ₅₀	167		OECD 208	21	

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se 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 ₅₀	Metodo	Valutazione
acido alchilbenzensolfonico			94 % in 28 giorno(i)	OECD 301A	Facilmente biodegradabile
(2-metossimetiletossi)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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico			22.88 % in 5 giorno(i)	OECD 301D	Non immediatamente biodegradabile.
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Fango attivo, aerobico		72% in 28 giorno(i)	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-metossimetiletossi)propanolo	1.01	Metodo non dato	Basso potenziale di bioaccumulo	
idrogeno perossido	-1.57		Nessun bioaccumulo previsto	
acido metansolfonico	-5.17		Nessun bioaccumulo previsto	
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	-3.49	Metodo non dato	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-metossimetiletossi)propanolo	Nessun dato disponibile				
idrogeno perossido	Nessun dato disponibile				
acido metansolfonico	Nessun dato disponibile				
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	> 7		Metodo non dato	Nessun bioaccumulo previsto	
Alcohol, C9-C11, ethoxylated	Nessun dato disponibile				

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

Componenti	Coefficiente di assorbimento Log Koc	Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des)	Metodo	Tipo di suolo/sedimento	Valutazione
acido alchilbenzensolfonico	Nessun dato disponibile				Bassa mobilità nel suolo
(2-metossimetiletossi)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
acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2.8 - 4.7		Metodo non dato		Bassa mobilità 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Effetti ambientali, se disponibili:

12.7 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 via mare.

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 (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detergenti
- Regolamento (EU) N° 528/2012 sui prodotti biocidi
- sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605

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

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detergenti

tensioattivi anionici	>= 30 %
fosfonati, tensioattivi non ionici	< 5 %
disinfettanti	

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Seveso - Classificazione: Non classificato

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: 01.3

Revisione: 28-03-2021

Motivo per revisione:

Completo riordino in accordo all'Emendamento 2020/878, Allegato II del Regolamento (EC) No 1907/2006, Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 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.
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
- 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
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- ERC - Categorie di rilascio nell'ambiente
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- LCS - fase del ciclo vitale
- LD50 - dose letale, 50%
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- PROC - Categorie di processo
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile

Fine della Scheda di Sicurezza