

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020 Nuova emissione
	MICROSTOP	Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 1/14

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale MICROSTOP
 Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati Uso generale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

UNICALCE SPA - PREMIER
 Via Ponti, 18
 24012 Val Brembilla (BG)
 IT
 tel. +39 0341 2571
 fax +39 0341 257282

sds@unicalce.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

- +39 02-66101029 Milano (IT) - CAV Az. Ospedaliera Niguarda Cà Granda
- +39 800883300 Bergamo (IT) - CAV Az. Ospedaliera Papa Giovanni XXI
- +39 055-7947819 Firenze (IT) - CAV Az. Osp. Carreggi U.O. Tossicologia Medica
- +39 0881-732326 Foggia (IT) - CAV Az. Ospedaliera Univ. Foggia
- +39 081-7472870 Napoli (IT) - CAV Az. Ospedaliera A. Cardarelli
- +39 0382-24444 Pavia (IT) - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
- +39 06-3054343 Roma (IT) - CAV Policlinico A. Gemelli
- +39 06-49978000 Roma (IT) - CAV Policlinico Umberto I

I CAV (Centri Antiveleni) sono attivi 24h/24, 7g/7.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Catego- ria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
3.2	corrosione/irritazione cutanea	2	Skin Irrit. 2	H315

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020 Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 2/14
	MICROSTOP	

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- avvertenza attenzione

- pittogrammi

GHS07



- indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

- consigli di prudenza

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

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

- informazioni supplementari sui pericoli

EUH208 Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

In caso di perdita o di riversamento rende la superficie altamente scivolosa.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.





SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	Wt%	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
Triethoxyoctylsilane	Nr CAS 2943-75-1 Nr CE 220-941-2 Nr. di registrazione REACH 01-2119972313-39- xxxx	≥ 50	Skin Irrit. 2 / H315	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	Nr CAS 55965-84-9 Nr CE 611-341-5 Nr indice 613-167-00-5	≤ 0,0015	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020
	MICROSTOP	Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 3/14

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.
 Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Aerare.
 In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).
 NON provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

acqua, schiuma, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente secca, polvere BC, biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
 Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti.
 Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua.
 Raccogliere l'acqua antincendio contaminata.
 Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare l'autorespiratore

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

Portare al sicuro le vittime.
 Ventilare l'area colpita.

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020
	MICROSTOP	Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 4/14

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.
 Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita
 copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello).
 Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.
 Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.
 Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.
 Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.
 Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

- misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale.
 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

- manipolazione di sostanze o miscele incompatibili

- conservare lontano da
 nessuna informazione disponibile

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso.
 Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità


- progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

- compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali specifici


Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020 Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 5/14
	MICROSTOP	

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	DNEL	16 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	DNEL	16 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	DNEL	9 mg/kg pc/giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	DNEL	9 mg/kg pc/giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	DNEL	5,4 mg/m ³	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	DNEL	5,4 mg/m ³	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti sistemici
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	DNEL	6,2 mg/kg pc/giorno	umana, dermica	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	DNEL	6,2 mg/kg pc/giorno	umana, dermica	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti sistemici
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	DNEL	6,2 mg/kg pc/giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	DNEL	6,2 mg/kg pc/giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti sistemici
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti locali
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti locali
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,09 mg/kg pc/giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,11 mg/kg pc/giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti sistemici

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020 Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 6/14
	MICROSTOP	

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	PNEC	0,006 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	PNEC	0,001 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	PNEC	100 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	PNEC	2,34 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	PNEC	0,23 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	PNEC	0,09 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)



Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi.

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020 Nuova emissione
	MICROSTOP	Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 7/14

Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi a tenuta.

Protezione della pelle

- protezione delle mani

Usare guanti adatti.

Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso.

Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare.

Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle.

Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

Maschera intera/semimaschera/quarto di maschera (EN 136/140).

Tipo: B (contro gas e vapori inorganici, codice cromatico: grigio).

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	liquido (pasta)
Colore	bianco
Odore	non ci sono dati disponibili

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020
	MICROSTOP	Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 8/14

Altri parametri di sicurezza

(valore) pH	6 – 8
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato
Punto di infiammabilità	non determinato
Tasso di evaporazione	non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	irrilevante, (fluido)
Limiti di esplosività	non determinato
Tensione di vapore	non determinato
Densità	non determinato
Densità di vapore	questa informazione non è disponibile
Densità relativa	0,9 (acqua = 1)

La/le solubilità

- solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
-----------------------	------------------------------------

Coefficiente di ripartizione


- n-ottanolo/acqua (log KOW)	questa informazione non è disponibile
Temperatura di autoaccensione	non determinato
Viscosità	non determinato
Proprietà esplosive	nulla
Proprietà ossidanti	nulla

9.2

Altre informazioni

non è significativo

non ci sono informazioni supplementari

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020 Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 9/14
	MICROSTOP	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	orale	100 mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	dermica	660 mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	inalazione: vapore	3 mg/4h
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	inalazione: polvere/aerosol	0,5 mg/4h

Tossicità acuta dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	orale	LD50	5.110 mg/kg	ratto
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	dermica	LD50	6.730 mg/kg	coniglio
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	orale	LD50	457 mg/kg	ratto

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020 Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 10/14
	MICROSTOP	

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	inalazione: polvere/aerosol	LC50	2,36 mg/l/4h	ratto
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	dermica	LD50	660 mg/kg	coniglio

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non esistono dati sperimentali per la miscela.
Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	LC50	>0,055 mg/l	pesce	96 h
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	EC50	>0,049 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
Triethoxyoctylsilane	2943-75-1	ErC50	>0,13 mg/l	alga	72 h

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020 Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 11/14
	MICROSTOP	

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	LC50	0,19 mg/l	pesce	96 h
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	EC50	0,16 mg/l	invertebrati acquatici	48 h
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	ErC50	19,9 µg/l	alga	72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti

Smaltire il prodotto/recipiente in qualsiasi centro autorizzato per la gestione dei rifiuti.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati.

Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

non assegnato

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020 Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 12/14
	MICROSTOP	

- 14.2 **Nome di spedizione dell'ONU** non assegnato
- 14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto** non assegnato
- 14.4 **Gruppo di imballaggio** non assegnato a un gruppo di imballaggio
- 14.5 **Pericoli per l'ambiente**
- 14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.
- 14.7 **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)
non assegnato

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

non assegnato

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)

non assegnato

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 **Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020 Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 13/14
	MICROSTOP	

IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STA	Stima della Tossicità Acuta
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN).

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

Codice	Testo
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H331	Tossico se inalato.

	UNICALCE SPA - PREMIER	Revisione n. 1 Data revisione 09/04/2020
	MICROSTOP	Nuova emissione Stampata il 05/06/2020 Pagina n. 14/14

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze.

La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.