

## **KERB™ Flo**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Corteva Agriscienze™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

---

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : KERB™ Flo

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Erbicida

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

##### **IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ**

##### **Fabbricante/Importatore**

Corteva Agriscienze Italia s.r.l.  
Via Dei Comizi Agrari 10  
26100 Cremona  
ITALY

**Numero telefonico** : 0039 0372 709900

**Servizio Assistenza**

**Clienti**

**Indirizzo e-mail** : SDS@corteva.com

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Centri Antiveleni

CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029

CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819

CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300

CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003

CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726

CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000

CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343

CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

##### Reazione:

P308+P311 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un Centro Antiveleni o un medico  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

##### Eliminazione:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

##### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene 1,2-benzisothiazolin-3-one, Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3 Altri pericoli

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**KERB™ Flo**

Versione 2.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080005273      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

**Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
propizamide (ISO)	23950-58-5 245-951-4 616-055-00-4	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	35,09
Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio	68540-70-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 3 - < 10
1,2-benzisothiazolin-3-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025

## **KERB™ Flo**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

---

### **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Se inalato : Non è necessario trattamento medico d'urgenza.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti. Chiamare un centro antiveneni o un medico per raccomandazioni su ulteriori trattamenti. Deve essere disponibile nell'area di lavoro una doccia di soccorso d'emergenza idonea.
- In caso di contatto con gli occhi : Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. Chiamare un centro anti-veleni o un medico per indicazioni sul trattamento.
- Se ingerito : Non è necessario trattamento medico d'urgenza.

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

Non conosciuti.

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

- Trattamento : Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. Tenere a portata di mano la Scheda di Sicurezza e, se disponibile, il contenitore del prodotto o l'etichetta quando si rivolge ad un centro antiveneni o ad un medico per il trattamento.

---

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno
- Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di carbonio

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.  
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.  
Evitare che penetri nel suolo, nei fossi, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle acque di falda. Vedi sezione 12, Informazioni ecologiche.

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

Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo.  
I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

alle normative locali o nazionali  
Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, Il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Divieto di fumare.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Non inalare vapori o nebbie.  
Non ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.  
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.  
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Agenti ossidanti forti

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

## KERB™ Flo

Versione 2.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080005273      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

### 7.3 Usi finali particolari

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

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
1,2-Propanediolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3

## KERB™ Flo

Versione 2.0      Data di revisione: 30.01.2023      Numero SDS: 800080005273      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2022

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
1,2-Propanediolo	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	183 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	50 mg/kg peso secco (p.secco)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Manifattura e processo di lavorazione-Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Manifattura e processo di lavorazione-Gomma nitrilica, 0,3 mm, Tipo di guanto standard, EN 374, classe 6, >480 Minuti.  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Gomma nitrilica, 0,3 mm, Tipo di guanto standard, EN 374, classe 6, >480 Minuti.

Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione- Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034).  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605). Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione- Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141).  
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P1 (Norma Europea 143).

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali



## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Stato fisico	:	Liquido.
Colore	:	marrone-rosso
Odore	:	Debole
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto/intervallo di fusione	:	Non applicabile ai liquidi
Punto di congelamento	:	-5 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	Non determinato
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C Metodo: Coppa chiusa, vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	> 400 °C
pH	:	7,91 Metodo: pH Elettrodo (1% sospensione acquosa)
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	Non determinato
Viscosità, cinematica	:	Non determinato
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Non determinato
Tensione di vapore	:	Non determinato
Densità relativa	:	Nessun test eseguito
Densità	:	1,133 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodo: Misuratore digitale di densità
Densità di vapore relativa	:	Non determinato

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	No
Autoignizione	:	Nessun test eseguito
Velocità di evaporazione	:	Test non eseguito, il prodotto è un liquido.
Tensione superficiale	:	61,5 mN/m, 25 °C, Metodo A5 della CE

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.  
Non conosciuti.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti  
Basi forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,19 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

##### Componenti:

##### **propizamide (ISO):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Tossicità bassa in caso di ingestione.  
Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 675,3 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,25 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **Componenti:**

##### **propizamide (ISO):**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

#### Componenti:

##### **propizamide (ISO):**

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

##### **Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Risultato : Irritante per gli occhi

##### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : Per materiale(i) simile(i)

#### Componenti:

##### **propizamide (ISO):**

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

##### **Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Osservazioni : Quando è stato testato sulle cavie ha causato reazioni allergiche alla pelle.

Osservazioni : Per sensibilizzazione delle vie respiratorie:  
Non rilevati dati significativi.

##### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Specie : Topo  
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### **propizamide (ISO):**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.

##### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non mutageno quando testato su mammiferi o batteri.

### Cancerogenicità

#### Componenti:

##### **propizamide (ISO):**

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali  
Ha provocato il cancro in animali di laboratorio.

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **propizamide (ISO):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.  
È risultato tossico per il feto in animali di laboratorio a dosi tossiche per la madre., Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

##### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione., In studi su animali non ha influenzato negativamente la fertilità.  
Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Prodotto:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

#### Componenti:

##### **propizamide (ISO):**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

**Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

**1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

### Tossicità a dose ripetuta

**Componenti:**

**propizamide (ISO):**

Osservazioni : Negli animali, effetti sono stati riportati sui seguenti organi:  
Fegato.  
Rene.  
Ghiandola surrenale.  
Tiroide.  
Ovaie.  
Pancreas.

**Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Osservazioni : Non rilevati dati significativi.

**1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

### Tossicità per aspirazione

**Prodotto:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

**Componenti:**

**propizamide (ISO):**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

**Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 53,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 99,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10,4 mg/l  
End point: Inibizione del tasso di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

##### Componenti:

##### **propizamide (ISO):**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 4,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 5,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,98 mg/l  
End point: Biomassa  
Tempo di esposizione: 72 h
- CE50 (Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa)): 1,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d
- CE50r (Myriophyllum spicatum): 0,021 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d
- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0006 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,94 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

LOEC: 3,75 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,60 mg/l  
End point: crescita  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

LOEC: 1,2 mg/l  
End point: crescita  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,85 mg/l  
End point: crescita  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 173 mg/kg  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : Osservazioni: Sul piano alimentare, il prodotto è praticamente non tossico per gli uccelli (LC50 > 5000 ppm).  
Materiale praticamente non tossico negli uccelli su base acuta (DL50 >2000 mg/kg)..

LC50 per via alimentare: > 10.000 ppm  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

LD50 orale: 6600 mg/kg del peso della persona.  
Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)

LD50 per contatto: > 100 microgrammi/ape  
Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)

LC50 per via alimentare: > 136 microgrammi/ape



## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Tempo di esposizione: 48 h  
Specie: Apis mellifera (api)

LC50 per via alimentare: > 10.000 ppm  
Tempo di esposizione: 8 d  
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

### **Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L nelle speci più sensibili).

CL50 (Pesce): > 200 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

CL50 (Mysidopsis bahia): 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,21 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

CE50r (diatomea Skeletonema costatum): 0,36 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

NOEC (diatomea Skeletonema costatum): 0,15 mg/l

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri (fanghi attivi)): 28,52 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibizione della respirazione da fanghi attivi

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **propizamide (ISO):**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Osservazioni: La biodegradazione può accadere sotto condizioni aerobiche (in presenza di ossigeno).

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi  
pH: 5 - 9  
Metodo: Stabile

##### **Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Il materiale è inerentemente biodegradabile.  
Raggiunge più del 20% di biodegradabilità nei tests OECD sulla biodegradabilità inerente.

Biodegradazione: 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 302B o equivalente

##### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 24 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente  
Osservazioni: Degradazione abiotica: Il materiale è rapidamente degradabile per via abiotica.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **propizamide (ISO):**

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 49

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

**Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

**1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,2  
Metodo: Calcolato.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,19  
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 117 o equivalente  
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Componenti:**

**propizamide (ISO):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 840  
Metodo: Misurato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

Stabilità nel suolo : Tipo di test: degradazione aerobica  
Tempo di dissipazione: 33 d  
Metodo: Misurato

**Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non rilevati dati significativi.

**1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 104  
Metodo: stimato  
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è alto (Koc fra 50 e 150).  
Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Componenti:**

**propizamide (ISO):**

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

### **Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12.7 Altri effetti avversi

### **Componenti:**

#### **propizamide (ISO):**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

#### **Acido 2-naftalensolfonico, 6-idrossi-, polimero con formaldeide e metilfenolo, sale di sodio:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

#### **1,2-benzisothiazolin-3-one:**

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.  
Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

<b>ADR</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Propizamide)
<b>RID</b>	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Propizamide)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propyzamide)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Propyzamide)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

Codice di restrizione in galleria : (-)

### RID

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F  
Osservazioni : Stowage category A

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci nonpericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

Numero di registrazione : Registrazione n.7930 del 1990/07/13 del Ministero della Salute

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.

H315 : Provoca irritazione cutanea.

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H351 : Sospettato di provocare il cancro.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Carc. : Cancerogenicità  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni



## KERB™ Flo

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080005273	Data della prima edizione: 26.09.2022

---

**Classificazione della miscela:**

Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 1	H410

**Procedura di classificazione:**

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Codice prodotto: GF-3300

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT