

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 1 di 17

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

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

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

Nome della miscela: **HELIOSOUFRE S.**

Forma del prodotto: miscela.

Codice prodotto: -

Denominazione IUPAC: -

#### **Altri mezzi di identificazione**

Denominazione secondo l'allegato VI del Reg. 1272/2008: -

Numero CAS: -

Numero CE: -

Numero di registrazione REACH: -

Numero CIPAC: -

Identificatore unico di formula (UFI): E4P4-J0C5-0TMT-1EYX.

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

##### **Usi rilevanti**

Fungicida ed Acaricida a base di zolfo. Prodotto per uso professionale in agricoltura.

##### **Usi sconsigliati**

Ogni uso non riportato in etichetta.

##### **Ragioni per cui l'uso è sconsigliato**

Prodotto da usare in agricoltura, ogni altro impiego è pericoloso.

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

##### **Fornitore:**

Indirizzo/Casella postale:

ID paese/Codice di avviamento postale/Luogo:

Numero di telefono:

Fax:

Indirizzo di posta elettronica della persona competente  
in materia di SDS:

Contatto nazionale:

**CBC (Europe) S.r.l.**

Via Zanica 25

24050 Grassobbio (BG), Italia

+39-035-335313

+39-035-335334

[biogard\\_sdsondemand@pec.it](mailto:biogard_sdsondemand@pec.it)

[infobiogard@cbceurope.it](mailto:infobiogard@cbceurope.it)

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

Telefono per le emergenze:

**118** emergenza sanitaria.

Centri Antiveneni (CAV):

- 800.88.33.00 CAV Bergamo**, ASST Papa Giovanni XXIII, piazza OMS 1, Bergamo.
- 02-66101029 CAV Milano**, ASST Ca' Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 2 di 17

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

3. **0382-24444 CAV Pavia**, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, via S. Maugeri 10, Pavia.
4. **800.011.858 CAV Verona**, AOUI di Verona sede di Borgo Trento, piazzale A. Stefani 1, Verona.
5. **055-7947819 CAV Firenze**, AOU Careggi, via Largo Brambilla 3, Firenze.
6. **06-49978000 CAV Roma**, Policlinico Umberto I, viale del Policlinico 155, Roma.
7. **06-3054343 CAV Roma**, Policlinico Agostino Gemelli, largo A. Gemelli 8, Roma.
8. **06-68593726 CAV Roma**, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, piazza Sant'Onofrio 4, Roma.
9. **081-5453333 CAV Napoli**, A.O.R.N. Antonio Cardarelli, via A. Cardarelli 9, Napoli.
10. **800.183.459 CAV Foggia**, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia.

Orario: 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Altri commenti (es. lingua del servizio telefonico): Italiano.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Reg. 1272/2008:

Prodotto è classificato:

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1, H318.

Informazioni sulla classificazione:

La classificazione e l'etichetta sono basati su studi tossicologici effettuati sulla sostanza e/o sul prodotto (miscela).

La classificazione e l'etichetta riguardanti i rischi sull'inquinamento delle acque sono basati su studi eco tossicologici effettuati sulla sostanza e/o sul prodotto (miscela).

Il prodotto è valutato e classificato usando i metodi e i criteri di seguito riportati riferiti all'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Pericoli fisici: determinati mediante dati di valutazione basati sui metodi o sulle norme di cui alla parte 2 dell'allegato I.

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente: dati di valutazione tossicologica ed ecotossicologica basati sui metodi o sulle norme di cui alle parti 3, 4 e 5 dell'allegato I.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H, dei consigli di prudenza P e delle indicazioni di pericolo EUH: vedere sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Pericolo.

Componenti pericolosi da indicarsi in etichetta: -

## Scheda di Dati di Sicurezza

### secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 3 di 17

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

*Indicazioni di pericolo:*

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

*Consigli di prudenza:*

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280: Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

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.

*Informazioni di pericolo supplementari:*

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

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto deve essere maneggiato in accordo con l'etichetta e le istruzioni riportate nella scheda di sicurezza.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Valutazione PBT e vPvB: i componenti del prodotto non sono considerati PBT e/o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Sezione non pertinente, il prodotto non è una sostanza o una nanoforma.

### 3.2. Miscela

*Tipo di formulazione:*

Prodotto fitosanitario liquido, sospensione concentrata (SC).

Nome della sostanza	n. d'indice	n. CE	n. CAS	n. registrazione REACH	% (p/p)	Classificazione Reg. 1272/2008	SCL, Fattore M, STA
Zolfo	-	231-722-6	7704-34-9	01-2119487295-27	50-52	Skin Irrit. 2, H315	-
Derivati terpenici	-	-	-	Non soggetto a registrazione	8-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
Poliaryl fenil etere fosfato	-	-	11453 5-82-9	Non soggetto a registrazione	1.5-2	Eye Irrit. 2, H319	-
Polimero aromatico solfonato, sale sodico	-	-	68425-94-5	Non soggetto a registrazione	0.5-1	Eye Irrit. 2, H319	-

Note: per il testo completo delle indicazioni di pericolo H, dei consigli di prudenza P e delle indicazioni di pericolo EUH: vedere sezione 16.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 4 di 17

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

Sezione non pertinente, il prodotto non contiene una nanoforma.

Nome della nanoforma		-	
		valore	Unità
Distribuzione dimensionale delle particelle	d10	-	
	d50	-	
	d90	-	
Forma e rapporto d'aspetto delle particelle		-	
Cristallinità		-	
Funzionalizzazione o trattamento della superficie	Agenti	-	
	Processo	-	
Area specifica superficiale		-	
Informazioni aggiuntive		-	

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

*Indicazioni generali:*

In caso di intossicazione o sintomi, evitare ulteriori esposizioni. Evitare il contatto diretto con pelle e occhi. I sintomi derivanti dall'intossicazione possono manifestarsi dopo l'esposizione, pertanto, in caso di dubbio e/o disturbi gravi o persistenti, chiamare il medico e/o il pronto soccorso per i consueti interventi di pronto soccorso.

Avvertenza: consultare un centro antiveneni.

Informare la persona contattata col nome completo del prodotto, il tipo e la quantità di esposizione tenendo a disposizione l'etichetta della miscela. Descrivere eventuali sintomi e seguire ogni consiglio fornito.

In caso di avvelenamento degli animali, contattare il veterinario.

Via di esposizione	Intervento immediato	Intervento successivo	Manovre o sostanze da evitare
Inalatoria	Aerare l'ambiente. Allontanare il paziente dal luogo dell'infortunio.	Somministrare ossigeno. Ventilazione con ambu. Consultare un medico.	Evitare il contatto diretto tramite respirazione bocca-bocca; utilizzare un dispositivo di barriera.
Cutanea	Rimuovere gli indumenti. I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo. Assicurarsi che l'acqua sia fresca.	Lavare abbondantemente la cute con acqua e sapone. Se sono presenti sintomi, visita medica urgente. Consultare un medico.	Evitare di rimuovere le sostanze chimiche a mani nude.
Per contatto con gli occhi	Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15-20 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre. Assicurarsi che l'acqua sia fresca. Se presenti, rimuovere le lenti a contatto.	Se sono presenti sintomi, visita medica urgente. Proteggere con garze imbevute di soluzione sterile. Consultare un medico.	Evitare di rimuovere qualsiasi sostanze chimiche dagli occhi.
Per ingestione	Se la persona è cosciente, evacuare il materiale dalla faringe. Se la persona esposta	Somministrare acqua assicurandosi che sia fresca. Consultare un medico.	Non provocare il vomito se il paziente è privo di conoscenza. Non

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 5 di 17

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

	vomita spontaneamente, posizionarla di fianco in posizione di ricovero.		somministrare niente ad una persona incosciente.
--	---	--	---

Note: per i dispositivi di protezione consigliati vedere sezione 8.2.

#### Protezioni individuali per il primo soccorritore:

Il primo soccorritore deve essere fornito di dispositivi di protezione personale (vedere sezione 8.2). Prestare attenzione alla protezione personale.

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

#### Effetti acuti:

Cute: dato non disponibile.

Naso: dato non disponibile.

Occhi: dato non disponibile.

Prime vie aeree: dato non disponibile.

Polmoni: dato non disponibile.

#### Effetti cronici:

Cute: dato non disponibile.

Sistema nervoso: dato non disponibile.

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

Vedere sezione 4.1. Terapia: sintomatico e di rianimazione.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Agire in conformità con il piano di emergenza interno e con le schede informative sulle azioni da intraprendere dopo un incidente o altre emergenze.

Gli estintori e gli idranti a parete (piccole stazioni di irrigazione) sono necessari in numero sufficiente e devono essere disponibili e di facile accesso in tutte le aree.

Eliminare, se possibile, la fonte di alimentazione. In caso di incendio che coinvolga i contenitori, raffreddare i medesimi con acqua, anche successivamente allo spegnimento dell'incendio. Se è possibile, rimuovere i contenitori dall'area di incendio senza rischi. Evitare la fuoriuscita dei prodotti utilizzati per estinguere il fuoco; tutti i mezzi d'estinzione utilizzati per la lotta antincendio devono essere smaltiti in modo adeguato.

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, anidride carbonica.

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno in particolare.

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

La miscela non è combustibile ma in caso di incendio la sua decomposizione termica può generare vapori tossici: anidride solforosa, ossidi d'azoto, ossidi di carbonio e idrocarburi.

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

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 6 di 17

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

#### *Istruzioni antincendio:*

Prestare attenzione quando si lotta contro un incendio chimico.

Lottare contro le fiamme da una posizione distanziata e sicura. Non respirare i fumi.

Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco. Se possibile rimuoverli del luogo dell'incendio.

Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### *Protezioni durante la lotta antincendio:*

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

Equipaggiamento:

- maschera con autorespiratore.

- equipaggiamento completo composto da elmetto a visiera e protezione del collo, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Per quanto non previsto in questo punto, fare riferimento ai dispositivi di protezione consigliati al punto 8 della presente scheda.

### **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:*

Le seguenti indicazioni sono rivolte al personale, debitamente formato, operante nelle unità di impianto nelle quali viene impiegata normalmente la sostanza e sono intese ad assicurare, quando possibile senza rischi, le operazioni preliminari di sicurezza prima di allontanarsi e in attesa dell'intervento della squadra di emergenza.

Indossare appropriati mezzi di protezione: tuta, guanti, occhiali, maschera per bocca e/o viso. Evitare il contatto diretto con la pelle e gli occhi.

Allontanare dalla zona interessata allo spandimento le persone non addette all'intervento di emergenza.

Contenere e/o arrestare la perdita se l'operazione non comporta rischi. Eliminare tutte le possibili fonti di innesco.

Qualora possibile operare sopra vento.

##### *Per chi interviene direttamente:*

Le seguenti indicazioni sono rivolte a personale esperto quale il personale facente parte della squadra di emergenza e, allo scopo, appositamente formato; esse si aggiungono alle indicazioni di cui al punto riferito al personale che non interviene direttamente; al medesimo personale si riferiscono le indicazioni relative alle precauzioni ambientali e ai metodi di contenimento e di bonifica.

Indossare appropriati mezzi di protezione: tuta, guanti, occhiali, maschera per bocca e/o viso. Evitare il contatto diretta con la pelle e gli occhi.

Allontanare dalla zona interessata allo spandimento le persone non addette all'intervento di emergenza.

Contenere e/o arrestare la perdita se l'operazione non comporta rischi. Eliminare tutte le possibili fonti di innesco. Evitare la formazione di polveri.

Qualora possibile operare sopra vento.

Tutte le apparecchiature usate durante l'operazione vanno messe a terra.

##### *Procedure di emergenza:*

Evacuare l'area.

Evitare il contatto di pelle e occhi con il prodotto.

Assicurare un'adeguata ventilazione e contenere qualsiasi fuoriuscita con materiale assorbente per prevenire di contaminare il sistema fognario e le falde acquifere.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 7 di 17

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Vanno osservate le normali precauzioni per il maneggiamento dei prodotti chimici.

Non riutilizzare l'imballaggio del prodotto. Smaltire l'imballaggio, i rifiuti e i residui dell'emergenza in accordo con i regolamenti locali e nazionali sulla salute e sulla sicurezza ambientale.

Evitare la dispersione di materiale sversato ed il contatto con il suolo, corsi d'acqua, scarichi fognari. In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità locali responsabili; in caso di perdita non circoscritta informare le autorità locali responsabili.

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

*Per il contenimento:*

Fermare la fuoriuscita sigillando i barili o i contenitori che perdono. Utilizzare appositi equipaggiamenti per coprire ogni scarico ed evitare inquinamento ambientale.

Usare materiale assorbente (sabbia, diatomee, segatura, argilla, legante per acidi, altro materiale non combustibile), o panni e materassini assorbenti per prevenire lo spandimento della fuoriuscita. Se possibile, recuperare il prodotto.

*Per ripulire:*

Per piccole fuoriuscite, dopo aver assorbito il prodotto raccogliere il materiale e porlo in appositi contenitori per prodotti chimici chiusi e adeguatamente etichettati. Sigillare i contenitori e maneggiarli adeguatamente. Cercare di non creare polvere e pulire l'area con acqua dopo aver rimosso qualsiasi residuo. Non permettere la dispersione delle acque contaminate negli scarichi. Sciacquare con acqua l'attrezzatura. Smaltire i rifiuti in accordo con i regolamenti locali e nazionali.

*Altre informazioni:*

Controllare altre procedure locali d'emergenza.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per informazioni relative alla manipolazione sicura, vedere sezione 7. Per informazioni relative ai dispositivi di protezione individuali consigliati, vedere sezione 8. Per informazioni riguardanti la modalità di gestione dei rifiuti, vedere sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

*Precauzioni:*

Misure per prevenire incendi: conservare nell'imballo originale in un luogo fresco e asciutto. Tenere il contenitore chiuso quando non in uso.

Misure per prevenire formazione di aerosol e polveri: conservare nel contenitore originale e tenerlo chiuso quando non in uso.

Misure per proteggere l'ambiente: conservare nel contenitore originale e tenerlo chiuso quando non in uso.

*Raccomandazioni generali sull'igiene:*

Lavarsi le mani accuratamente subito dopo l'utilizzo del prodotto e prima di lasciare il luogo di lavoro. Finito l'utilizzo del prodotto rimuovere immediatamente i dispositivi di protezione individuale lavando l'esterno dei

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 8 di 17

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

guanti di protezione. Gli indumenti contaminati non devono uscire dall'ambiente di lavoro. Lavarli accuratamente e cambiarli con abiti puliti. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Non asciugare le mani con stracci contaminati dal prodotto. Non usare abrasivi, solventi o carburanti. Non mangiare, bere o fumare mentre si utilizza questo prodotto.

D.Lgs. 81/08 e s.m.i.: ambienti di lavoro e presenza nei luoghi di lavoro nocivi. Ricordare l'applicabilità dell'Allegato IV sezioni 2.1 e 2.2.

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

*Misure tecniche e condizioni di magazzinaggio:*

Conservare in un luogo fresco e asciutto con temperature comprese tra 0 e 35 °C. Non esporre il prodotto a temperature estreme. Tenere la confezione ben chiusa lontano dalla portata dei bambini e degli animali domestici.

*Materiali di imballaggio:*

Utilizzare il contenitore originale.

*Requisiti per i locali di magazzinaggio:*

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

Non sono previsti altri usi specifici oltre a quelli riportati nella sezione 1.2. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Raccomandazioni riferite ad impieghi particolari devono essere valutate caso per caso, anche in relazione all'eventuale composizione della miscela, alla luce del comparto di attività cui la miscela è destinata e del ciclo tecnologico e produttivo d'impiego.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nome sostanza: -		Numero EC: -		Numero CAS: -				
<b>Media ponderata in un tempo di riferimento di 8 ore (TWA): -</b>								
<b>Limiti per esposizioni di breve durata/limiti di escursione (STEL): -</b>								
<b>Valori limite biologici/valori guida biologici (BLV/BGV): -</b>								
<b>Valori limiti di esposizione (DNELs)</b>								
Lavoratore professionale								
Via d'esposizione	Effetto acuto locale		Effetto acuto sistemico		Effetto cronico locale		Effetto cronico	
Orale	Non richiesto							
Inalazione	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non
Cutanea	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non
Consumatore								
Via d'esposizione	Effetto acuto locale		Effetto acuto sistemico		Effetto cronico locale		Effetto cronico	

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 9 di 17

<b>Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S</b>
---

Orale	Non richiesto							
Inalazione	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non
Cutanea	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non	pericolo identificato	non

### Valori limite per l'ambiente (PNECs)

Obiettivo di tutela ambientale	PNEC
Acque dolci	pericolo non identificato
Sedimenti d'acqua dolce	pericolo non identificato
Acqua di mare	pericolo non identificato
Sedimenti marini	pericolo non identificato
Avvelenamento secondario via catena alimentare	pericolo non identificato
Impianti trattamento delle acque reflui	pericolo non identificato
Suolo	pericolo non identificato
Atmosfera	pericolo non identificato

Note: (i) pericolo identificato ma limiti di esposizione (PNEC) non disponibili, (ii) esposizione non prevista (iii) pericolo non identificato.

Note: per i contaminanti atmosferici considerare l'applicabilità dell'art. 223, comma 1, lett. D, del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

*Controlli tecnici idonei:*

Stazioni per il lavaggio oculare e docce di emergenza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze per una qualsiasi esposizione accidentale. Assicurare un'adeguata ventilazione.

*Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:*

Tutti i dispositivi di protezione individuali devono presentare il marchio CE e sottostare agli standard richiesti dall'Unione Europea.



Protezione di occhi e volto: non richiesto per il normale uso. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle: non richiesto per il normale uso. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione delle vie respiratorie: non richiesto per il normale uso. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro e in caso utilizzare maschera con filtro di tipo P2 (conforme agli standard europei EN 143 ed EN 149).

Pericoli termici: nessuno.

*Controlli di esposizione ambientale:*

Lo scarico nell'ambiente è severamente proibito. Non contaminare acque di superficie e falde acquifere. Tenere lontano da cibarie, bevande e mangime. Seguire i regolamenti applicati a livello nazionale ed europeo sulla protezione ambientale; considerare l'applicabilità dell'art. 225 comma 2 d.lgs. 81/08 e s.m.i.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 10 di 17

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- a) Stato fisico: liquido.
- b) Colore: tendente al giallo.
- c) Odore: di zolfo.
- d) Punto di fusione/punto di congelamento: dato non disponibile.
- e) Punto d'ebollizione o punto iniziale e intervallo di ebollizione: dato non disponibile.
- f) Infiammabilità (gas, liquidi e solidi): non infiammabile.
- g) Limite inferiore e superiore di esplosività: non esplosivo.
- h) Punto di infiammabilità: > 110 °C.
- i) Temperatura di autoaccensione (gas e liquidi): non auto-infiammabile.
- j) Temperatura di decomposizione: dato non disponibile.
- k) pH: 7 – 9 a 20 °C.
- l) Viscosità: 60-80 s (Cup Ford n°4).
- m) Solubilità: sospensione concentrata.
- n) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>): dato non disponibile.
- o) Tensione di vapore: dato non disponibile.
- p) Densità e/o densità relativa: 1.355-1.375 g/cm<sup>3</sup>.
- q) Densità di vapore relativa (gas e liquidi): dato non disponibile.
- r) Caratteristiche delle particelle (solidi): dato non applicabile.

**9.2. Altre informazioni**

*Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:*

- a) Esplosivi: non esplosivo.
- b) Gas infiammabili: dato non applicabile.
- c) Aerosol: dato non applicabile.
- d) Gas comburenti: dato non applicabile.
- e) Gas sotto pressione: dato non applicabile.
- f) Liquidi infiammabili: dato non disponibile.
- g) Solidi infiammabili: dato non applicabile.
- h) Sostanze e miscele autoreattive: dato non applicabile.
- i) Liquidi piroforici: dato non disponibile.
- j) Solidi piroforici: dato non applicabile.
- k) Sostanze e miscele autoriscaldanti: dato non applicabile.
- l) Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua: dato non disponibile.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 11 di 17

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

- m) Liquidi comburenti: dato non disponibile.
- n) Solidi comburenti: dato non applicabile.
- o) Perossidi organici: dato non applicabile.
- p) Sostanze o miscele corrosive per i metalli: dato non disponibile.
- q) Esplosivi desensibilizzanti: dato non applicabile.

#### *Altre caratteristiche di sicurezza:*

- a) Sensibilità meccanica: dato non applicabile.
- b) Temperatura di polimerizzazione autoaccelerata: dato non applicabile.
- c) Formazione di miscele polvere/aria esplosive: dato non applicabile.
- d) Riserva acida/alcalina: dato non applicabile.
- e) Velocità di evaporazione: dato non disponibile.
- f) Miscibilità: dato non disponibile.
- g) Conduttività: dato non disponibile.
- h) Corrosività: dato non disponibile.
- i) Gruppo di gas: dato non applicabile.
- j) Potenziale di ossido-riduzione: dato non applicabile.
- k) Potenziale di formazione di radicali: dato non applicabile.
- l) Proprietà fotocatalitiche: dato non applicabile.

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

#### **10.1. Reattività**

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze. La miscela reagisce con acidi e basi forti.

#### **10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile in normali condizioni e nelle condizioni riportate nella sezione 7.

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun particolare rischio di reazioni pericolose in condizioni normali. Reazioni pericolose di polimerizzazione non avvengono. Il prodotto non è esplosivo e non possiede proprietà ossidanti.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Evitare temperature troppo calde e fiamme libere.  
Evitare il contatto con agenti ossidanti e riducenti, acidi e basi forti.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Conservare nel contenitore originale.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun prodotto pericoloso di decomposizione se immagazzinato secondo le disposizioni indicate.  
La combustione e la decomposizione termica possono generare vapori tossici: anidride solforosa, ossidi di

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 12 di 17

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

azoto, ossidi di carbonio e idrocarburi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

a) Tossicità acuta:

DL<sub>50</sub> (orale, ratto):

Miscela: > 2000 mg/kg.

Metodo: OECD 401.

DL<sub>50</sub> (cutanea): dato non disponibile.

CL<sub>50</sub> (inalatoria): dato non disponibile.

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea (miscela, OECD 404): non irritante.

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare (miscela, OECD 405-B5): grave irritazione oculare.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea (miscela, OECD 406): nessun effetto sensibilizzante.

e) Mutagenicità sulle cellule geminali: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) Cancerogenicità: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) Tossicità per la riproduzione: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) Sintesi della valutazione delle proprietà CMR: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

k) Pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato.

*Conclusioni:* sulla base dei dati disponibili, la miscela è classificata Eye Dam. 1.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

*Proprietà di interferenza con sistema endocrino:*

Nessun'informazione disponibile.

*Altre informazioni:*

Nessun'informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

*Tossicità Acuta:*

Uccelli: dato non disponibile.

Mammiferi: dato non disponibile.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 13 di 17

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

#### Pesci (96 h):

Miscela:  $CL_{50} > 153$  mg/L.

Metodo: OECD 203.

#### Invertebrati acquatici (*Daphnia Magna*, 48 h):

Miscela:  $CE_{50} > 200$  mg/L.

Metodo: OECD 202.

#### Alghe acquatiche (72 h):

Miscela:  $CE_{50} > 100$  mg/L.

Metodo: OECD 201.

Api: dato non disponibile.

Artropodi non bersaglio: dato non disponibile.

Macrorganismi nel suolo: dato non disponibile.

Microrganismi nel suolo: dato non disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### *Degradazione abiotica:*

Dato non disponibile.

#### *Eliminazione fisica- e fotochimica:*

Dato non disponibile.

#### *Biodegradazione:*

Dato non disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

*Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua ( $\log K_{ow}$ ):* vedere sezione 9.1.

#### *Fattore di bioconcentrazione (BCF):*

Dato non disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### *Distribuzione nota o prevista nei comparti ambientali:*

Dato non disponibile.

#### *Tensione superficiale:*

Dato non disponibile.

#### *Assorbimento/Desorbimento:*

Dato non disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT: i componenti del prodotto non sono considerati PBT in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

Valutazione vPvB: i componenti del prodotto non sono considerati vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 14 di 17

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun'informazione disponibile.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto importante o pericolo critico noto.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

La miscela, in caso di smaltimento tal quale, deve essere classificata ai sensi della Direttiva 2008/98/CE e del Regolamento (UE) n 1357/2014 e s.m.i.

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Le modalità di gestione dei rifiuti devono essere valutate caso per caso, in relazione alla composizione del rifiuto stesso, alla luce di quanto disposto dalla normativa comunitaria e nazionale vigente.

*Prodotto/Imballaggio contaminato:*

Prodotto: Ricorrere allo smaltimento del rifiuto costituito dal contenuto del prodotto in conformità del D.Lgs. 152/2006 e, se necessario, previa consultazione del gestore del sito e/o con l'Autorità responsabile, il prodotto può essere portato in un sito di smaltimento dei rifiuti o impianto di incenerimento.

Imballaggio: I rifiuti costituiti dai contenitori svuotati devono essere sistemati in un'area appositamente individuata per la loro raccolta in attesa dell'avvio a smaltimento. L'area deve essere pavimentata e dotata di copertura al fine di evitare il dilavamento ad opera delle precipitazioni atmosferiche. I contenitori della sostanza tal quale, debitamente svuotati, possono essere smaltiti in discariche per rifiuti speciali autorizzate, ai sensi del D.Lgs. 36/2003, a ritirare il codice rifiuto ad essi attribuito, purché rispettino i limiti e le condizioni per l'accettabilità stabiliti dallo stesso D.Lgs. 36/2003 e dal D.M. 27/09/2010. I grandi contenitori (> 25 l o > 25 kg) non devono essere risciacquati o riutilizzati per altri scopi.

Codice rifiuti/ designazione dei rifiuti secondo LoW: dato non disponibile.

*Trattamento dei rifiuti-informazioni rilevanti:*

Smaltire i contenitori puliti in maniera compatibile con la sicurezza ambientale e in accordo con i regolamenti locali e nazionali.

*Informazioni pertinenti sullo smaltimento delle acque reflue:*

È severamente vietato lo smaltimento attraverso lo scarico delle acque reflue.

*Altre raccomandazioni di smaltimento:*

Per la manipolazione ed i provvedimenti in caso di dispersione accidentale del rifiuto, valgono in generale le indicazioni fornite alle sezioni 6 e 7; cautele ed azioni specifiche debbono tuttavia essere valutate in relazione alla composizione del rifiuto.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

La miscela non è classificata direttamente nelle Raccomandazioni ONU ed è stata classificata sulla base delle sue caratteristiche. Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), ICAO/IATA (via aerea).

Nessuna precauzione speciale è necessaria a parte quelle menzionate nella sezione 8.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 15 di 17

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Non pericoloso secondo i regolamenti sul trasporto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non applicabile.

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

Non applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

IMDG-Inquinanti marini: No.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun'ulteriore informazione disponibile.

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

Nessuno.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

*Regolamenti UE:*

Regolamento (CE) 1107/2009.

Regolamento 1272/2008 (CLP).

Regolamento 1907/2006 (REACH).

Direttiva 2012/18/UE.

*Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso:*

Autorizzazioni: n. 11102 del 29.11.2001 Ministero della Sanità.

Restrizioni d'uso: -

Lista SVHC: nessun componente della miscela è nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti.

Direttiva 2012/18/UE: -

*Altri Regolamenti UE:* -

*Altre Norme Italiane:* -

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 16 di 17

**Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S**

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

*Data di revisione:* rev. 1.1, 21.08.2023.

*Elenco modifiche:*

SEZIONE 1: Aggiunta UFI code.

*Principali fonti bibliografiche:*

Regolamento (CE) 1107/2009 del Parlamento Europeo e modifiche.

Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e modifiche.

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) e modifiche.

Direttiva 2012/18/UE del parlamento europeo e modifiche.

Regolamento trasporti in accordo a ADR, RID, IMDG e IATA e modifiche.

Le fonti dei dati fisici, tossici ed eco-tossici sono indicate direttamente nella corrispondente sezione.

*Abbreviazioni e acronimi:*

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

ADN: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.

BLV/BGV: Biological limit values/biological guidance values – Valori limite biologici/valori guida biologici.

BCF: Bioconcentration factor – Fattore di bioconcentrazione.

CAS: Chemical Abstract Service number.

CLP: Classification, Labelling Packaging Regulation – Regolamento per la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio.

DNEL: Derived No-effect level – Valori Limiti di Esposizione.

DPI: Dispositivi di protezione personale.

ECHA: European Chemicals Agency – Agenzia Chimica Europea.

EC-Number: EINECS and ELINCS Number.

ICAO/IATA: International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association.

IMO/IMDG: International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code.

IUPAC: International Union for Pure Applied Chemistry.

LC<sub>50</sub>: Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata.

LD<sub>50</sub>: Dose letale per il 50% della popolazione testata.

LoW: List of Wastes – Elenco dei rifiuti.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance – Persistente, Bioaccumulabile e tossico.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006.

STA (o ATE): Stima della tossicità acuta (Acute Toxicity Estimate).

STEL: Short-term limits/excursion limits – Media ponderata in un tempo di riferimento di 8 ore.

STOT: Specific Target Organ Toxicity – Tossicità acuta per organi bersaglio.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Versione attuale: 1.1, data 21.08.2023

Sostituisce versione: 1.0, data 14.12.2022

Paese: IT  
Pagina 17 di 17

### Denominazione commerciale: HELIOSOUFRE S

(STOT) RE: Repeated Exposure – Esposizione ripetuta.

(STOT) SE: Single Exposure – Esposizione singola.

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative – Molto Persistente e molto Bioaccumulabile.

SVHC: Substances of Very High Concern – Sostanza estremamente preoccupanti.

TWA: Eight-hour time weighted average – Limiti per esposizioni di breve durata/limiti di escursione.

*Indicazioni di pericolo (numero e testo integrale): -*

H315: Provoca irritazione cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

*Consigli di prudenza (numero e testo integrale): vedere sezione 2.1*

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280: Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

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.

*Informazioni di pericolo supplementari (numero e testo integrale):*

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

*Indicazioni sulla formazione:*

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa SDS.

---

Scheda di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 878/2020 e al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Le presenti informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di compilazione della scheda. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dalla applicazione di ogni regolamentazione pertinente alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzazione del prodotto pericoloso e non di cui è l'unico responsabile.