

Nome commerciale: Fluoresceinum natricum

Numero della sostanza: 063816

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.24

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

1.1. Identificatore del prodotto

Fluoresceinum natricum

Numero articolo 06381600

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 518-47-8

EINECS-Nr. 208-253-0

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

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Peso molecolare

Valore 376.27 g/mol

Altri ingredienti ***

Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate

No. CAS 518-47-8

Nome commerciale: Fluoresceinum natricum

Numero della sostanza: 063816

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.24

No. EINECS 208-253-0

Concentrazione

>= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Se l'infortunato è incosciente, non somministrate nulla per bocca. Pulire a fondo la bocca con acqua. Consultare subito il medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Estinguente a secco, Anidride carbonica

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio formazione di gas tossici ed infiammabili. Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2); ossidi di sodio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo spandimento superficiale(ad es.con il contenimento o con barriera per olio). Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Lavare i residui con molta acqua.

Nome commerciale: Fluoresceinum natricum

Numero della sostanza: 063816

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.24

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Conservare sotto azoto. Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	NG	Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare solo nel contenitore originale, ermeticamente chiuso ed in luogo ben ventilato. Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. EN 143

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo nitrile

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione solido

Colore rosso scuro

Stato di aggregazione Polvere

Punto di fusione

Valore > 300 °C

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Nome commerciale: Fluoresceinum natricum

Numero della sostanza: 063816

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.24

Valore	circa	8.3	
Concentrazione/H ₂ O		10	g/l
Temperatura		20	°C

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow -0.67

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore	500	g/l
Temperatura	20	°C

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

Nessuna conosciuta

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Sensibile all'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche *****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Specie	ratto	
DL50	6721	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Osservazioni Non disponibile

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Osservazioni Non disponibile

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Osservazioni Non disponibile

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Osservazioni Non disponibile

Sensibilizzazione (Componenti)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Nome commerciale: Fluoresceinum natricum

Numero della sostanza: 063816

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.24

Osservazioni Non disponibile

Mutagenicità (Componenti)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Osservazioni Non disponibile

Cancerogenicità (Componenti)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Fonte IARC

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
CL50	1372	mg/l
Durata esposizione	96	h

Tossicità per Dafnia (Componenti)**Disodium 2-(3-oxo-6-oxidoxanthen-9-yl)benzoate**

Specie	Daphnia pulex	
CE50	337	mg/l
Durata esposizione	48	h

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Valutazione biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow -0.67

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB *****

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nome commerciale: Fluoresceinum natricum

Numero della sostanza: 063816

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 04.06.2024

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 04.06.24

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aerea.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione *****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) *****

Classe di contaminazione WGK 3

dell'acqua (Germania)

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi