

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

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

1.1. Identificatore del prodotto

Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero articolo 33014000

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

Uso della sostanza/del preparato

Conservante

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

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P501.3

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

methyl 4-hydroxybenzoate

No. CAS 99-76-3

No. EINECS 202-785-7

Numero di 01-2119463264-40-0003

registrazione

Concentrazione >= 10 < 25 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

Aquatic Chronic 2 H411

Altri ingredienti

propan-1,2-diolo

No. CAS 57-55-6
 No. EINECS 200-338-0
 Numero di registrazione 01-2119456809-23
 Concentrazione >= 50 %
 Riferimento (bibliografico): [4]

4-hydroxybenzoic acid propyl ester

No. CAS 94-13-3
 No. EINECS 202-307-7
 Numero di registrazione 01-2119969462-29
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Riferimento (bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Eliminare le lenti a contatto. Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. In caso di perdita di coscienza o stordimento mettere il paziente in posizione di riposo. Consultare subito il medico. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazioni dell'apparato respiratorio, Disturbi al SNC, Irritazione di mucosa

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

spruzzi d'acqua o agente schiumogeno. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Non inalare gas di combustione o di esplosione. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

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. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore	8	15	°C
--------	---	----	----

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	10	Liquidi infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	10/12	Altre sostanze liquide pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

propan-1,2-diolo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	50	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
Concentrazione	168	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

propan-1,2-diolo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	50	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	26	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	20000	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	260	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	57.2	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	572	mg/kg

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

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. filtro combinato A-P2

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

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

location.

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11

Tempo di penetrazione 480 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Forma** liquido, limpido**Colore** incolore**valore pH**

Osservazioni non determinato

Punto di fusione

Osservazioni non determinato

Punto di congelamento

Osservazioni non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Valore circa 98.9 °C

Tensione di vapore

Valore circa 0.07 hPa

Densità di vapore

Osservazioni non determinato

Densità

Valore 1.062 a 1.072 g/ml

Temperatura 20 °C

Osservazioni Relative Density according specification

Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

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

Reazione violenta sotto l'azione di ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Caldo. Vampe. Brandelli. Proteggere dai raggi solari.

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibile con: Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, Gas/vapori tossici

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

4-hydroxybenzoic acid propyl ester

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	ratto		
DL50		2100	mg/kg
Metodo	OECD 401		

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	porcellino d'India		
DL50		3000	mg/kg

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	coniglio		
CL50		6000	mg/kg

propan-1,2-diolo

Specie	ratto		
DL50		20000	mg/kg

propan-1,2-diolo

Specie	ratto		
DL50		6660	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale		

propan-1,2-diolo

Specie	topo		
DL50		9718	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale		

propan-1,2-diolo

Specie	ratto		
DL50		22000	mg/kg
Metodo	OECD 401		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

propan-1,2-diolo

Specie	coniglio		
		20800	mg/kg

propan-1,2-diolo

Specie	coniglio		
DL50	>	2000	mg/kg
Durata esposizione		24	h
Metodo	OECD 402		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

propan-1,2-diolo

Specie	coniglio		
CL50		317042	mg/m ³
Durata esposizione		2	h

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

Metodo OECD 403

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie coniglio
Durata esposizione 24 h
Periodo di osservazione 72 h
Valutazione moderatamente irritante
Metodo Metodo Draize

propan-1,2-diolo

Durata esposizione 7 d
Valutazione leggermente irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie coniglio
Periodo di osservazione 48 h
Valutazione moderatamente irritante
Metodo Metodo Draize

propan-1,2-diolo

Specie coniglio
Valutazione leggermente irritante

Sensibilizzazione (Componenti)

4-hydroxybenzoic acid propyl ester

Modalità di assunzione per via cutanea
Specie topo
Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 429

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 406

propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

4-hydroxybenzoic acid propyl ester

Tossicità subcronica
Modalità di assunzione per via orale
Specie ratto
NOAEL 980 mg/kg
Durata esposizione 4 Weeks

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie ratto
NOAEL >= 250 mg/kg
Durata esposizione 28 d

propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)

4-hydroxybenzoic acid propyl ester

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.
Metodo OECD 471

methyl 4-hydroxybenzoate

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

Metodo OECD 471

propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità (Componenti)

propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

propan-1,2-diolo

Osservazioni Non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

4-hydroxybenzoic acid propyl ester

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	6.4		mg/l
Durata esposizione	96	h	

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
NOEC	50		mg/l
Durata esposizione	48	h	

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	pesci ornamentali (Oryzias latipes)		
CL50	59.5		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

propan-1,2-diolo

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
NOEC	52930		mg/l
Durata esposizione	96	h	

propan-1,2-diolo

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	40613		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

4-hydroxybenzoic acid propyl ester

Specie	Daphnia magna		
CE50	15.4		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	ISO 6341		

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0.2		mg/l
Durata esposizione	21	d	
Metodo	OCSE 211		
Fonte	Dati del produttore		

methyl 4-hydroxybenzoate

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

Specie	Daphnia magna		
CE50	11.2		mg/l
Durata esposizione	48	h	

propan-1,2-diolo

Specie	Daphnia		
NOEC	13020		mg/l

propan-1,2-diolo

Specie	Daphnia magna		
CE50	> 10000		mg/l
Durata esposizione	48	h	

propan-1,2-diolo

Specie	Ceriodaphnia dubia		
CL50	18340		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	statico prova		
Fonte	EPA 600/489/001		

Tossicità per le alghe (Componenti)

4-hydroxybenzoic acid propyl ester

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	15		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	ISO 8692		

4-hydroxybenzoic acid propyl ester

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	2.1		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

4-hydroxybenzoic acid propyl ester

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	16		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE50	91		mg/l
Durata esposizione	72	h	

methyl 4-hydroxybenzoate

NOEC	17		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

propan-1,2-diolo

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	19000		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 201		

Tossicità per i batteri (Componenti)

methyl 4-hydroxybenzoate

Specie	Pseudomonas fluorescens		
CE0	500		mg/l

propan-1,2-diolo

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker

Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)**4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Valore 91.5 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione facilmente biodegradabile

Metodo OECD 301F

methyl 4-hydroxybenzoate

Valore 92.2 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione facilmente biodegradabile

Metodo OECD 301F

methyl 4-hydroxybenzoate

Valore 89 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione facilmente biodegradabile

Metodo OECD 301 B

propan-1,2-diolo

Osservazioni Il prodotto è biodegradabile.

Facile degradabilità (Componenti)**propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

log Pow 2.8

methyl 4-hydroxybenzoate

log Pow 1.98

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo (Componenti)****4-hydroxybenzoic acid propyl ester**

Molto mobile nei terreni

methyl 4-hydroxybenzoate

Molto mobile nei terreni

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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Konservierungsmittel-Mischung / F. Hunziker




Numero della sostanza: 330140

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 17.11.2022

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 17.11.22

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-		
14.1. Numero ONU	3082	3082	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

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 dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2

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