

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

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

1.1. Identificatore del prodotto

Formaldehydi solutio 4%

Numero articolo 07428000

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

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

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Carc. 1B H350

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302

Nocivo se ingerito.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H341

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H350

Può provocare il cancro.

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264.1	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P308+P313	IN CASO di esposizione o die possibile esposizione, consultare und medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** metanolo alcool metilico; formaldeide ...%

Informazioni complementari**Altre informazioni complementari**

Solo per utilizzatori professionali

Altre informazioni

Cessione a privati in Svizzera vietata

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Componenti pericolosi *******formaldeide ...%**

No. CAS	50-00-0
No. EINECS	200-001-8
Concentrazione	>= 3 < 5 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 25 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0.2 %
STOT SE 3	H335	>= 5 %
cATpE	per via orale	100 mg/kg
cATpE	per via cutanea	300 mg/kg
cATpE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	0.5 mg/l
cATpE	per via inalatoria, Vapori	3 mg/l

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B, D

metanolo alcool metilico

No. CAS	67-56-1
No. EINECS	200-659-6
Numero di registrazione	01-2119433307-44-XXXX

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

Concentrazione \geq 1 < 2.2 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331
STOT SE 1	H370

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

STOT SE 1	H370	\geq 10 %
STOT SE 2	H371	\geq 3 < 10 %
ATE per via orale	143	mg/kg
cATpE per via cutanea	300	mg/kg
cATpE per via inalatoria, Polvere/Nebbia	0.5	mg/l

Altri ingredienti ***

aqua

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentrazione \geq 50 %

Riferimento
(bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Consultare subito il medico. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Trattamento medico oculistico.

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi allergici, Irritazione di mucosa, Tosse, Insufficienza respiratoria

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

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

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Pulire l'area colpita.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Lavorare solo in luogo riparato. Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare la formazione di aerosoli. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori. Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non utilizzare contenitori metallici.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	6.1C	Sostanze pericolose combustibili, categ. 3 di tossicità acuta / sostanze pericolose tossiche o che producono effetti cronici
Classe di stoccaggio (Svizzera)	6.1	Sostanze tossiche

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione ***

metanolo alcool metilico

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	260	mg/m ³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	520	mg/m ³	400	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: H B SSc; ZNS; INRS NIOSH

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

formaldeide ...%

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	0,37	mg/m ³	0,3	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	0,74	mg/m ³	0,6	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: S C1#B SSc; Auge; HSE NIOSH DFG OSHA

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

metanolo alcool metilico

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Durata esposizione	Acuto			
Via d'esposizione	per via cutanea			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	40			mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Durata esposizione	Acuto			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	260			mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Durata esposizione	Acuto			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto locale			
Concentrazione	260			mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Durata esposizione	Lungo termine			
Via d'esposizione	per via cutanea			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	40			mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Lavorator			
Durata esposizione	Lungo termine			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	260			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			
modo di azione	Effetto locale			
Concentrazione	260			mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)			
Gruppo di rif.	Consumator			
Durata esposizione	Acuto			
Via d'esposizione	per via cutanea			
modo di azione	Effetto sistemico			

Nome commerciale: Formaldehyd solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

Concentrazione 8 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Acuto
Via d'esposizione per via inalatoria
modo di azione Effetto sistemico
Concentrazione 50 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Acuto
Via d'esposizione per via orale
modo di azione Effetto sistemico
Concentrazione 8 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Lungo termine
Via d'esposizione per via inalatoria
modo di azione Effetto locale
Concentrazione 50 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Lungo termine
Via d'esposizione per via orale
modo di azione Effetto sistemico
Concentrazione 8 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Lungo termine
Via d'esposizione per via inalatoria
modo di azione Effetto sistemico
Concentrazione 50 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Lungo termine
Via d'esposizione per via cutanea
modo di azione Effetto sistemico
Concentrazione 8 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif. Consumator
Durata esposizione Acuto
Via d'esposizione per via inalatoria
modo di azione Effetto locale
Concentrazione 50 mg/m³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

metanolo alcool metilico

Valore tipo PNEC
Tipo Acqua dolce
Concentrazione 154 mg/l

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	15.4	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	570.4	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	23.5	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	1540	mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Non respirare i vapori.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

Protezione delle mani

Guanti protettivi
 Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR
 Spessore del guanto 0.11 mm
 Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

necessario

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido,limpido	
Colore	incolore	
Odore	caratteristico	
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione		
Valore	circa 100	°C
Fonte	Valore stimato	
Punto di infiammabilità		
Valore	> 79	°C
Fonte	Valore stimato	
Tensione di vapore		
Valore	> 1	hPa
Fonte	Valore stimato	

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

densità e/o densità relativa

Valore	1.01	g/cm ³
Temperatura	20 °C	
Osservazioni	Relative Density according specification	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Calore. Vampe. Brandelli

10.5. Materiali incompatibili

Reagisce violentemente con: Acidi, Reagisce con acqua ossigenata (H₂O₂). Ossidanti, Metalli alcalini, Incompatibile con: Metalli

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE	1'869.72	mg/kg
	05	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

metanolo alcool metilico

Specie	Essere umano	
DLLo	143	mg/kg
Fonte	RTECS	

Tossicità acuta per via cutanea

ATE	5'131.80	mg/kg
	18	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

metanolo alcool metilico

Specie	coniglio	
DL50	17100	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	71.5751	mg/l
-----	---------	------

Somministrazione/Forma Vapori

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

ATE	8.553	mg/l
-----	-------	------

Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

metanolo alcool metilico

Specie	ratto	
--------	-------	--

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

CL50	131.25	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	ECHA	

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione leggermente irritante

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**metanolo alcool metilico**

Specie	coniglio
Osservazioni	Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.
Fonte	ECHA

metanolo alcool metilico

Osservazioni Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle.

formaldeide ...%

Specie	coniglio
Durata esposizione	3 min
Valutazione	corrosivo
Metodo	OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione leggermente irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**metanolo alcool metilico**

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Osservazioni	Alcuno

formaldeide ...%

Specie	coniglio
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

sensibilizzazione

Osservazioni May cause allergic skin reactions.

Sensibilizzazione (Componenti)**metanolo alcool metilico**

Specie	porcellino d'India
Metodo	OECD 406
Osservazioni	Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.
Fonte	Maximierungstest (GMPT)

formaldeide ...%

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

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**metanolo alcool metilico**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)**metanolo alcool metilico**

Specie	Salmonella typhimurium
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo	OECD 471

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

Osservazioni negativo

metanolo alcool metilico

Osservazioni negativo alle bestie

formaldeide ...%

Valutazione Esistono indicazioni sulla genotossicità in vivo.

Metodo Ames test

Osservazioni positivo

Tossicità riproduttiva (Componenti)**metanolo alcool metilico**

Specie ratto (maschio/femmina)

Dosi 1.33 mg/l

Valutazione Alcuno effetto negativo

formaldeide ...%

Modalità di assunzione per via inalatoria

Specie ratto

Valutazione Alcuno effetto negativo

Cancerogenicità

Osservazioni Può provocare il cancro.

Cancerogenicità (Componenti)**metanolo alcool metilico**

Osservazioni Non disponibile

formaldeide ...%

Modalità di assunzione per via inalatoria

Specie ratto

Durata esposizione 28 Months

Valutazione Nella sperimentazione animale risulta chiaramente cancerogeno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**metanolo alcool metilico****Esposizione singola**Valutazione Provoca danni agli organi.
Via d'esposizione per via orale

Organi: Occhio

Specie Essere umano

metanolo alcool metilico

Via d'esposizione per via inalatoria

Specie ratto

NOAEL 0.13 mg/l

Durata esposizione 365 d

Metodo OECD 453

metanolo alcool metilico

Via d'esposizione per via inalatoria

Specie ratto (maschio/femmina)

LOAEL 1.3 mg/l

Durata esposizione 365 d

Metodo OECD 453

Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

formaldeide ...%

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

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

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

Irrita le mucose. Dopo ingestione: irritazione nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino. Inhalation of thermal decomposition products may lead to adverse effects including pulmonary oedema.

Indicazioni particolari

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili.

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i pesci (Componenti)

metanolo alcool metilico

Specie	Lepomis macrochirus	
CL50	15400	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Fonte	(EPA 600/3-75/009)	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

metanolo alcool metilico

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

metanolo alcool metilico

Specie	Daphnia magna	
CE50	18260	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Metodo	OECD 201	

formaldeide ...%

Specie	Daphnia pulex	
CE50	5.8	mg/l
Durata esposizione	48 h	
Metodo	OECD 201	

Tossicità per le alghe (Componenti)

metanolo alcool metilico

Specie	Raphidocelis subcapitata	
CE50	22000	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Metodo	OECD 201	

formaldeide ...%

Specie	Desmodesmus subspicatus	
CE50	4.89	mg/l
Durata esposizione	72 h	
Metodo	OECD 201	

Tossicità per i batteri (Componenti)

metanolo alcool metilico

Specie	Fanghi attivi	
CI50	> 1000	mg/l

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		
formaldeide ...%			
CE50	34.1		mg/l
Durata esposizione	120	h	

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Biodegradabilità (Componenti)**formaldeide ...%**

Valore	91		%
Durata dell'esperimento	14	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301C		
Osservazioni	Il test è stato condotto con una formulazione analoga.		

Facile degradabilità (Componenti)**metanolo alcool metilico**

Valore	99		%
Durata dell'esperimento	30	d	
Metodo	OECD 301D		
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza		

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**metanolo alcool metilico**

Valore	1420		mg/g
Fonte	IUCLID		

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)**metanolo alcool metilico**

Valore	600	a	1120	mg/g
Fonte	IUCLID			

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****metanolo alcool metilico**

log Pow	-0.77
---------	-------

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)**metanolo alcool metilico**

BCF	1.0
-----	-----

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo (Componenti)****metanolo alcool metilico**

Non si adsorbe nel suolo.

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

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT
 Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

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
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	2209	2209	2209
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	FORMALDEHYDE SOLUTION	FORMALDEHYDE SOLUTION	FORMALDEHYDE SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
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 3

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)

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 05.08.2024

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 05.08.24

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Carc. 1B	Cancerogenicità, Categoria 1B
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 1

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