

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Formaldehydi solutio (35%)

Numero articolo 07430000

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

Uso della sostanza/del preparato

Prodotto chimico per sintesi

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. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Carc. 1B H350

STOT SE 1 H370

STOT SE 3 H335

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

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
H301+H311+H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P321	Trattamento specifico (vedere ...su questa etichetta).

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

contiene formaldeide ...%; metanolo alcool metilico

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	>= 33 < 50 %
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)

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

	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 aggiuntive:

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

Concentrazione >= 15 < 21 %

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	>= 10 %
	STOT SE 2	H371	>= 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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Tenere caldo e a riposo, coprire. Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Consultare subito il medico. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito e a lungo con molta acqua. Coprire le ferite in modo sterile. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Chiedere subito consiglio medico. Proteggere l'occhio illeso.

Se ingerito

Consultare subito il medico. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Far prendere carbone medicinale. Non provocare il vomito. In caso di vomito, girare sul fianco l'infortunato dalla posizione supina.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

Possono manifestarsi i seguenti sintomi: Cefalea, Disturbi gastro-intestinali, Svenimento, Insufficienza respiratoria, Irritazione di mucosa, Corrosione, Irritante per le vie respiratorie.

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

Note per il medico / Trattamento

In caso di ingestione lavanda gastrica

Note per il medico / Rischi

Pericolo di edema polmonare

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 spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

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. Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere. 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. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. 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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Far affluire aria fresca.

6.2. Precauzioni ambientali

Diluire con molta acqua. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

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. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare la formazione di aerosoli. Limitare la quantità di scorte sul posto di lavoro. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura. Avere in serbo respiratore.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 10 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

antiesplosivo. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Impiegare contenitori di acciaio legato. Impiegare contenitori di alluminio. Impiegare contenitori di vetro. Non impiegare contenitori di acciaio. Non utilizzare contenitori, tubazioni, ecc. di rame o di leghe contenenti rame. Non impiegare contenitori di zinco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con acidi. Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

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. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Proteggere dall'azione della luce. Immagazzinare sotto chiave o in luoghi accessibili solo a persone autorizzate.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

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

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

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

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

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	
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/m ³
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

Nome commerciale: Formaldehyd solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

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/m ³
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/m ³
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/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

metanolo alcool metilico

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	154	mg/l
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

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	1540	mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Protezione respiratoria - Nota

necessario; filtro B-P3

Protezione delle mani

Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	nitrile		
Spessore del guanto	0.35	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti ai solventi)			
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del guanto	0.4	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8	h	

Non idonei: guanti di gomma
Non idonei: guanti di PVC
Non idonei: guanti di pelle
Non idonei: guanti di tessuto spesso

Protezione degli occhi

Occhiali con rete

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido	
Colore	incolore	
Odore	pungente	
Punto di fusione		
Valore	< -15	°C
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione		
Valore	circa 97	°C
Infiammabilità		
Non autocombustibile		
Limite inferiore e superiore di esplosività		
Limite di esplosività, inferiore	7	%(V)
Limite di esplosività, superiore	72	%(V)

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

Punto di infiammabilità

Valore 66 a 73 °C

Temperatura di accensione

Valore 380 °C

Metodo DIN 51794

Viscosità

dinamica

Valore 1.8 a 2.5 mPa.s

Temperatura 25 °C

Metodo DIN 51562

La solubilità/le solubilità

solvente organico

Valore 49.0 %

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

log Pow 0.35

Tensione di vapore

Valore 1 hPa

Temperatura 20 °C

densità e/o densità relativa

Valore 1.08 a 1.10 g/cm³

Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

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

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Brandelli

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori infiammabili

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

ATE 206.230 mg/kg
2

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

metanolo alcool metilico

Specie Essere umano
DLo 143 mg/kg
Fonte RTECS

Tossicità acuta per via cutanea

ATE 566.037 mg/kg
7

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

metanolo alcool metilico

Specie coniglio
DL50 17100 mg/kg
Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE 7.8947 mg/l

Somministrazione/Forma Vapori

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

ATE 0.9434 mg/l

Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

metanolo alcool metilico

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

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

formaldeide ...%

Specie coniglio
Durata esposizione 3 min
Valutazione corrosivo
Metodo OECD 404

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.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione fortemente corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

formaldeide ...%

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

Specie coniglio
Valutazione irritante - pericolo di gravi lesioni oculari

metanolo alcool metilico

Specie coniglio
Metodo OECD 405
Osservazioni Alcuno

sensibilizzazione

Osservazioni Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Sensibilizzazione (Componenti)

formaldeide ...%

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

metanolo alcool metilico

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

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni Sospetto di generare cancro.
Osservazioni Un'esposizione continua causa danni agli organi respiratori.
Osservazioni Un assorbimento/esposizione ripetuto può causare effetti sui reni.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

metanolo alcool metilico

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

metanolo alcool metilico

NOAEL

Mutagenicità (Componenti)

formaldeide ...%

Valutazione Esistono indicazioni sulla genotossicità in vivo.
Metodo Ames test
Osservazioni positivo

metanolo alcool metilico

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

metanolo alcool metilico

Osservazioni negativo alle bestie

Tossicità riproduttiva (Componenti)

metanolo alcool metilico

Specie ratto (maschio/femmina)
Dosi 1.33 mg/l
Valutazione Alcuno effeto negativo
Fonte Scheda di sicurezza fornitore

formaldeide ...%

Modalità di assunzione per via inalatoria
Specie ratto
Valutazione Alcuno effeto negativo

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

Cancerogenicità (Componenti)**formaldeide ...%**

Modalità di assunzione per via inalatoria
 Specie ratto
 Durata esposizione 28 Months
 Valutazione Nella sperimentazione animale risulta chiaramente cancerogeno.

metanolo alcool metilico

Osservazioni negativo alle bestie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**formaldeide ...%**

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

metanolo alcool metilico**Esposizione singola**

Valutazione Provoca danni agli organi.
 Via d'esposizione per via orale
 Organi: Occhio
 Specie Essere umano

metanolo alcool metilico

Specie Via d'esposizione per via inalatoria
 ratto
 NOAEL 0.13 mg/l
 Durata esposizione 365 d
 Metodo OECD 453
 Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

metanolo alcool metilico

Specie Via d'esposizione per via inalatoria
 ratto (maschio/femmina)
 LOAEL 1.3 mg/l
 Durata esposizione 365 d
 Metodo OECD 453
 Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

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

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

Esperienze pratiche

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino.
 Rischio di perforazione nell'essfago e nello stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Sostanza di riferimento	formaldeide ...%	
Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)	
CL50	41	mg/l
Durata esposizione	96	h
Sostanza di riferimento	metanolo alcool metilico	
Specie	Lepomis macrochirus	
CL50	15400	mg/l
Durata esposizione	96	h
Sostanza di riferimento	formaldeide ...%	

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	24	mg/l
Durata esposizione	96	h

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

Sostanza di riferimento	formaldeide ...%	
Specie	Daphnia magna	
CE50	2	mg/l
Durata esposizione	48	h
Sostanza di riferimento	metanolo alcool metilico	
Specie	Daphnia magna	
CE50	> 10000	mg/l
Durata esposizione	48	h

Tossicità per Daphnia (Componenti)

formaldeide ...%

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

metanolo alcool metilico

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

metanolo alcool metilico

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 1000	mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	OECD 201	

Tossicità per le alghe

Sostanza di riferimento	formaldeide ...%	
Specie	Scenedesmus quadricauda	
CI5	2.5	mg/l
Durata esposizione	8	d

Tossicità per le alghe (Componenti)

formaldeide ...%

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

metanolo alcool metilico

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	22000	mg/l
Durata esposizione	96	h
Metodo	OECD 201	
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza	

Tossicità per i batteri

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

Sostanza di riferimento	formaldeide ...%		
Specie	Pseudomonas putida		
CE0	14		mg/l
Durata esposizione	16	h	

Tossicità per i batteri (Componenti)

formaldeide ...%

CE50	34.1		mg/l
Durata esposizione	120	h	

metanolo alcool metilico

Specie	Fanghi attivi		
CI50	> 1000		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza		

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Valore	97		%
Durata dell'esperimento	5	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile		

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		

metanolo alcool metilico

Valore	95		%
Durata dell'esperimento	20	d	
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore		

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

metanolo alcool metilico

Valore	1.42		mg/g
Fonte	IUCLID		

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)

metanolo alcool metilico

Valore	600	a	1120	mg/g
Durata dell'esperimento	5	d		
Fonte	IUCLID			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

log Pow	0.35
---------	------

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

Nome commerciale: Formaldehyd solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

metanolo alcool metilico

log Pow -0.77

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

BCF < 10

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**

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**

Novico per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità 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**

Codice rifiuto CEE Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

	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 (metanolo alcool metilico)	FORMALDEHYDE SOLUTION (methanol)	FORMALDEHYDE SOLUTION (methanol)
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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.

Categorie CLP del capitolo 3

Nome commerciale: Formaldehydi solutio (35%)

Numero della sostanza: 074300

Versione: 7 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 6 / CH

Data di stampa 14.08.23

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Carc. 1B	Cancerogenicità, Categoria 1B
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
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
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

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