

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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.

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

H350 Può provocare il cancro.

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 *** Formaldeide; Metanolo

Informazioni complementari**Altre informazioni complementari *****

Solo per utilizzatori professionali

Altre informazioni ***

Cessione a privati in Svizzera vietata

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

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

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B, D

Metanolo

No. CAS 67-56-1

No. EINECS 200-659-6

Numero di registrazione 01-2119433307-44-XXXX

Concentrazione >= 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)

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

STOT SE 1	H370	>= 10
STOT SE 2	H371	>= 3 < 10

Altri ingredienti *****acqua**

No. CAS

7732-18-5

No. EINECS

231-791-2

Concentrazione

>= 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**

Adeguare 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.

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.

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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 inhalare 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

Formaldeide

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	0,37	mg/m³	0,3	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	0,74	mg/m³	0,6	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: S SSc C1B; Auge; DFG, HSE, NIOSH, OSHA, kein erhöhtes Krebsrisiko bei MAK-Einhalten

Metanolo

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	260	mg/m³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1040	mg/m³	800	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: H B SSc; ZNS, Sehen; INRS, NIOSH

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

Forma	liquido, limpido
Colore	incolore
Odore	caratteristico

Punto di ebollizione iniziale 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	

Densità

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Calore

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 sugli effetti tossicologici

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

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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 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**

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

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione leggermente irritante

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**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)**Formaldeide**

Specie	coniglio	
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari	

sensibilizzazione

Osservazioni May cause allergic skin reactions.

Sensibilizzazione (Componenti)**Formaldeide**

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

Mutagenicità (Componenti)**Formaldeide**

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

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Metanolo

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

Formaldeide

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

Cancerogenicità

Osservazioni	Può provocare il cancro.
--------------	--------------------------

Cancerogenicità (Componenti)**Formaldeide**

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

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**

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

Tossicità per Dafnia (Componenti)**Metanolo**

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

Metanolo

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 1000	mg/l
Durata esposizione	48 h	
Metodo	OECD 202	

Formaldeide

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

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Metodo OECD 202

Tossicità per le alghe (Componenti)**Metanolo**

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

Formaldeide

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

Tossicità per i batteri (Componenti)**Metanolo**

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

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**

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

Metanolo

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

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**Metanolo**

Valore	1.42	mg/g	
Fonte	IUCLID		

Fabbisogno biochimico d'ossigeno (BOD) (Componenti)**Metanolo**

Valore	600	a	1120	mg/g
--------	-----	---	------	------

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Durata dell'esperimento 5 d
 Fonte IUCLID

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

Metanolo
 log Pow -0.77

12.6. 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
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	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 dell'acqua (Germania)

WGK 3

Osservazioni

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frasi 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.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.

Nome commerciale: Formaldehydi solutio 4%

Numero della sostanza: 074280

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
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