

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 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****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; 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/m ³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1040	mg/m ³	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

DensitàValore 1.01 g/cm³

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 Daphnia (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 aereo.

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**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.
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