

Nome commerciale: Paraformaldehid/Polyoxymethylen

Numero della sostanza: 066944

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.06.23

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Paraformaldehid/Polyoxymethylen

Numero articolo 06694400

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di farmaci, 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)

Flam. Sol. 2 H228

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Carc. 1A H350

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 *****

Pericolo

Nome commerciale: Paraformaldehid/Polyoxymethylen

Numero della sostanza: 066944

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.06.23

Indicazioni di pericolo ***

H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza ***

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.

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

contiene *** Paraformaldehyd

Informazioni complementari

Altre informazioni complementari ***

Solo per utilizzatori professionali

Altre informazioni ***

Cessione a privati in Svizzera vietata

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

Paraformaldehyd

No. CAS	30525-89-4		
Concentrazione	>=	50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Flam. Sol. 2		H228
	Acute Tox. 4		H302
	Acute Tox. 4		H332
	Skin Irrit. 2		H315
	Eye Dam. 1		H318
	Skin Sens. 1		H317
	Muta. 2		H341
	Carc. 1A		H350
	STOT SE 3		H335

Vie respiratorie; Via d'esposizione:
per via inalatoria

Nome commerciale: Paraformaldehid/Polyoxymethylen

Numero della sostanza: 066944

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.06.23

ATE	per via orale	800	mg/kg
cATpE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	1.5	mg/l

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Eventualmente far respirare ossigeno. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.). Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Chiedere subito consiglio medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi allergici, Tosse, Insufficienza respiratoria, Nausea, Vomito

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua, Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Vapori di formaldeide

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

Abbatte i vapori con getto d'acqua a pioggia. 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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. 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

Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

Nome commerciale: Paraformaldehid/Polyoxymethylen

Numero della sostanza: 066944

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.06.23

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**

Lavorare solo in luogo riparato. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. 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	°C
--------	---	----	----

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non utilizzare contenitori metallici.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	4.1B	Sostanze solide pericolose infiammabili
510		

Classe di stoccaggio (Svizzera)	4.1	Sostanze solide infiammabili
---------------------------------	-----	------------------------------

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non chiudere ermeticamente il recipiente. Proteggere dal calore. Tenere lontano da fonti di accensione.

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

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P3

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 location.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
------------------	-----------------------

Spessore del guanto	0.11	mm
---------------------	------	----

Tempo di penetrazione	480	min
-----------------------	-----	-----

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti protettivi ignifughi e antistatici

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche *****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	solido
-----------------------	--------

Colore	bianco
--------	--------

Punto di fusione	
------------------	--

Nome commerciale: Paraformaldehid/Polyoxymethylen

Numero della sostanza: 066944

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.06.23

Valore	100	a	130	°C
--------	-----	---	-----	----

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

Infiammabilità

Infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Limite di esplosività, inferiore 7 %(V)

Limite di esplosività, superiore 73 %(V)

Punto di infiammabilità

Valore 70 °C

Metodo vaso chiuso (closed cup)

Fonte Banca dati delle sostanze GESTIS

Temperatura di accensione

Valore 300 °C

valore pH

Valore circa 5.5

Temperatura 20 °C

Osservazioni soluzione satura

Tensione di vapore ***

Valore 2 hPa

Temperatura 25 °C

Fonte Banca dati delle sostanze GESTIS

densità e/o densità relativaValore 1.49 g/cm³

Temperatura -5 °C

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità *****

Osservazioni Non disponibile

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Pericolo di esplosione delle polveri

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.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni violente con aria ed ossidanti. Alkali, amine, Acidi, Incompatibile con: Salini di metalli (ferro), Corrode rame e ottone. Zinco

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: formaldeide

Nome commerciale: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numero della sostanza: 066944

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.06.23

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche *****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	800	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**Paraformaldehyd**

Specie	ratto	
DL50	800	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Paraformaldehyd**

Specie	coniglio	
DL50	10000	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	1.5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Paraformaldehyd**

Specie	ratto	
CL50	1.07	mg/l
Durata esposizione	4	h
Osservazioni	Irritante per le vie respiratorie.	
Fonte	RTECS	

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

Valutazione	irritante
-------------	-----------

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Paraformaldehyd**

Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
-------------	---

Sensibilizzazione (Componenti)**Paraformaldehyd**

Specie	Essere umano
Valutazione	sensibilizzante

Mutagenicità (Componenti)**Paraformaldehyd**

Specie	Mammifero di specie non indicata
Valutazione	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Paraformaldehyd**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Cancerogenicità (Componenti)**Paraformaldehyd**

Valutazione	Sospettato di provocare il cancro.
-------------	------------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**Paraformaldehyd**

Nome commerciale: Paraformaldehid/Polyoxymethylen

Numero della sostanza: 066944

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.06.23

Esposizione singola

Valutazione

Può irritare le vie respiratorie.

Organi: Vie respiratorie

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

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

Dopo inclusione di quantità tossici: colasso. Sono possibili lesioni epatiche.

Indicazioni particolari

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Paraformaldehyd**

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)			
CL50	46	a	78	mg/l
Durata esposizione	96	h		

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Paraformaldehyd**

Specie	Daphnia magna			
CE50	42			mg/l
Durata esposizione	24	h		

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

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

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

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

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

Nome commerciale: Paraformaldehid/Polyoxymethylen

Numero della sostanza: 066944

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.06.23

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	2213	2213	2213
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PARAFORMALDEHYDE	PARAFORMALDEHYDE	PARAFORMALDEHYDE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	4.1	4.1	4.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
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 2

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

Nome commerciale: Paraformaldehid/Polyoxymethylen

Numero della sostanza: 066944

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.06.23

Frase H del capitolo 3

H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Carc. 1A	Cancerogenicità, Categoria 1A
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Flam. Sol. 2	Solido infiammabile, Categoria 2
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, 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