

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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

Collodium 8%

Numero articolo 21125000

**Identificazione di materiale / prodotto**

UFI UGN8-YV6E-6X1F-HWWC

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

Eccipiente farmaceutico, 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 persona  
responsabile della  
scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

**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. Liq. 1 H224

Acute Tox. 4 H302

STOT SE 3 H336

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 \*\*\***

H224

Liquido e vapori altamente infiammabili.

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

H302

Nocivo se ingerito.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza \*\*\***

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.

P312

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501.3

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene \*\*\*

dietiletere etere

**Informazioni complementari**

EUH019

Può formare perossidi esplosivi.

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Etichettatura ridotta (<= 125 ml)****Pittogrammi di pericolo \*\*\*****Avvertenza \*\*\***

Pericolo

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H224

Liquido e vapori altamente infiammabili.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P243

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P403+P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501.3

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**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 \*\*\*****dietiletere etere**

No. CAS

60-29-7

No. EINECS

200-467-2

Numero di

01-2119535785-29-XXXX

registrazione

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Concentrazione  $\geq$  59 %

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

Flam. Liq. 1 H224

Acute Tox. 4 H302

STOT SE 3 H336

ATE per via orale 1'200 mg/kg

**Altri ingredienti****etanolo alcool etilico**

No. CAS 64-17-5

No. EINECS 200-578-6

Numero di registrazione 01-2119457610-43-0098

Concentrazione  $\geq$  10 < 25 %

Riferimento

(bibliografico): [3]

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

Flam. Liq. 2 H225

**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

No. CAS 9004-70-0

Concentrazione  $\geq$  1 < 10 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

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

Flam. Sol. 1 H228

**aqua**

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentrazione  $\geq$  1 < 10 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

**propan-2-olo**

No. CAS 67-63-0

No. EINECS 200-661-7

Numero di registrazione 01-21194557558-25-XXXX

Concentrazione &lt; 1 %

Riferimento

(bibliografico): [3]

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

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

**Notano**

[3] Sostanza con limiti di esposizione professionale

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso \*\*\*****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Data di stampa 13.11.25

### Informazioni generali

In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

#### Se inalato \*\*\*

Far affluire aria fresca. In caso di arresto respiratorio praticare respirazione artificiale. Consultare il medico. Eventualmente far respirare ossigeno. Consultare subito il 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.

#### In caso di contatto con gli occhi \*\*\*

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

#### Se ingerito \*\*\*

Far bere acqua a piccoli sorsi. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Praticare trattamento medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vertigini, Stato di agitazione, Convulsioni, Nausea, Vomito, disturbi cardiovascolari, Narcosi

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio \*\*\***

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei \*\*\*

Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Con incendio dell'ambiente circostante, si forma pressione e c'è possibilità di pericolo di scoppio. Sviluppo di gas tossici. Gas nitrosi (NOx); Dopo spegnere il fuoco il materiale può essere instabile e riaccendersi o sprigionare gas tossici. Per questo motivo assicurare che il residuo del fuoco sia profondamente umettato con acqua.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

#### Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Abbattere 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

Far affluire aria fresca. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Utilizzare indumenti protettivi personali. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento \*\*\***

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

**Avvertenze per un impiego sicuro**

Giammai lasciare seccare. Conservare il recipiente ben chiuso. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non fumare. Evitare urti e sfregamenti. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata \*\*\***

Valore	15	-	25	°C
--------	----	---	----	----

**Stabilità di magazzinaggio**

Durata di magazzinaggio: 24 mesi

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Proteggere dall'esposizione alla luce. Immagazzinare lontano da fiamme, scintille e fonti di calore.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con: Alkali, sostanze corrosive, Ammine, Ossidanti, Non immagazzinare con liquidi infiammabili.

**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	3	Liquido infiammabile
Classe di stoccaggio (Svizzera)	3	Liquido infiammabile

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal calore. Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dai raggi solari diretti.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****etanolo alcool etilico**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S Osservazioni: SSc; Formal; INRS NIOSH

**dietiletere etere**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	1200	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1200	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)

Osservazioni: ZNS, Geruch, OAWKT HU; NIOSH

**propan-2-olo**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Gruppo di gravidanza: S Osservazioni: B SSc; Auge &amp; OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH

**Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****etanolo alcool etilico**

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	343	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	950	mg/m <sup>3</sup>

**dietiletere etere**

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	308	mg/m <sup>3</sup>

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	616	mg/m <sup>3</sup>

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	44	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	54.5	mg/m <sup>3</sup>

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	15.6	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	15.6	mg/kg/d

**propan-2-olo**

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	888	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	500	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Uso da parte del consumatore	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	319	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	89	mg/m <sup>3</sup>

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	26	mg/kg

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)****etanolo alcool etilico**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Condizioni	Lungo termine	
Concentrazione	0.96	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.79	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	3.6	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	2.9	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	2.75	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	580	mg/l

**dietiletere etere**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	2	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.2	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	4.2	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	9.14	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.914	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0.66	mg/kg

**propan-2-olo**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	140.9	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	140.9	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	2251	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	552	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Concentrazione	28	mg/kg
----------------	----	-------

**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. Lavorare solo in luogo riparato. Non respirare i vapori. Non respirare gli aerosol.

**Protezione respiratoria - Nota \*\*\***

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Filtro per gas AX.

**Protezione delle mani \*\*\***

Guanti	
Materiale idoneo	viton
Spessore del guanto	0.70 mm
Tempo di penetrazione	> 30 min

**Protezione degli occhi \*\*\***

necessario

**Protezione fisica \*\*\***

Indumenti protettivi leggeri antistatici; Indumenti protettivi ignifughi e antistatici

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

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido viscoso
<b>Colore</b>	da incolore a leggermente giallastro
<b>Odore</b>	di etere
<b>Colore</b>	limpido a leggermente torbido

**Punto di fusione**

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

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

Valore	34	a	34.6	°C
Pressione	1013	hPa		

**Limite inferiore e superiore di esplosività**

Limite di esplosività, inferiore	1.7	a	36	%(V)
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza			

**Punto di infiammabilità**

Valore	-40	a	-52	°C
--------	-----	---	-----	----

**Temperatura di accensione**

Valore	170	°C
--------	-----	----

**valore pH**

Valore	circa 7
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza

**Tensione di vapore**

Valore	576	hPa
Temperatura	20	°C
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza	

**densità e/o densità relativa**

Valore	0.76	a	0.78	g/cm <sup>3</sup>
--------	------	---	------	-------------------

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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

Osservazioni	parzialmente solubile
Osservazioni	emulsionabile

**Proprietà esplosive**

Valutazione	no
-------------	----

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

Può formare perossidi esplosivi. Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

**10.2. Stabilità chimica**

Proteggere dall'azione della luce.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Proteggere dall'azione della luce. Aria

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Vampe. Brandelli. colpo. frizione. Aumento della temperature diminuisce la stabilità e il prodotto viene degradato. Prevenire che la sostanza d'umettare si vaporizza.

**10.5. Materiali incompatibili**Reazioni con aria. Ozono (il pericolo di esplosione!), ossigeno, Rischio di esplosione con: Alogeni, Ossidanti forti, Reazione con acido nitrico. zolfo, acqua ossigenata (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Perossidi

**Indicazioni particolari**

sensibile all'aria. Pericolo di esplosione. A contatto con l'aria i vapori e i gas possono formare una miscela esplosiva.

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

ATE	1'739.99	mg/kg
	99	
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)	
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.	

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Specie	ratto	
DL50	7060	mg/kg
Fonte	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.	

**etanolo alcool etilico**

Specie	ratto	
DL50	10470	mg/kg

**dietiletere etere**

Specie	ratto	
DL50	1200	mg/kg

**propan-2-olo**

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Specie	ratto		
DL50		5840	mg/kg
Metodo	OECD 401		

**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Specie	coniglio		
DL50		15800	mg/kg

**etanolo alcool etilico**

NOAEL		8232	mg/kg
-------	--	------	-------

**dietiletere etere**

Specie	coniglio		
DL50	>	20000	mg/kg
Metodo	OECD 402		

**propan-2-olo**

Specie	coniglio		
DL50		13900	mg/kg
Metodo	OECD 402		

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Specie	ratto		
CL50		30000	mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		

**dietiletere etere**

Specie	ratto		
CL50		32000	ppm(V)
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		

**propan-2-olo**

Specie	ratto		
CL50	>	25	mg/l
Durata esposizione	6	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	OECD 403		

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valutazione	non irritante
-------------	---------------

**dietiletere etere**

Specie	coniglio
--------	----------

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Durata esposizione	4	h
Valutazione	non irritante	
Metodo	OECD 404	

**propan-2-olo**

Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404
Osservazioni	Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle.

**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

Specie	coniglio
Periodo di osservazione	4 h
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****etanolo alcool etilico**

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

**dietiletere etere**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405

**propan-2-olo**

Valutazione	irritante
Metodo	OECD 405

**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

Specie	coniglio
Durata esposizione	24 h
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405

**sensibilizzazione**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

**Sensibilizzazione (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valutazione	non sensibilizzante
-------------	---------------------

**dietiletere etere**

Specie	topo
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429

**propan-2-olo**

Modalità di assunzione	per via cutanea
Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 406

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Osservazioni	Cambiamento del quadro ematologico possibile.
--------------	---

**Mutagenicità**

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

**Mutagenicità (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**dietiletere etere**

Specie Salmonella typhimurium

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Metodo Ames test

**propan-2-olo**

Specie Salmonella typhimurium

Metodo OECD 471

Osservazioni Alcuno

**propan-2-olo**

Specie criceto

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Metodo OECD 476

**propan-2-olo**

Specie topo

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo micronucleus.

Metodo OECD 474

**propan-2-olo**

Specie ratto

Dosi 400 mg/kg

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

Metodo OECD 414

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****propan-2-olo**

Modalità di assunzione per via orale

Specie ratto

Dosi 853 mg/kg

Durata esposizione 1 d

Valutazione Alcuno effetto negativo

Metodo OECD 416

**propan-2-olo**

Modalità di assunzione per via orale

Specie ratto

Dosi 500 mg/kg

Metodo OECD 414

**Cancerogenicità**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità (Componenti)****dietiletere etere**

Valutazione Alcuno effetto negativo

**propan-2-olo**

Modalità di assunzione per via inalatoria

Specie topo

Dosi &lt;= 5000 ppm(m)

Durata esposizione 5 d

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Valutazione  
MetodoAlcuno effetto negativo  
OECD 451**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)****Esposizione singola**

Osservazioni

I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Valutazione

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Esposizione ripetuta**

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)****dietiletere etere****Esposizione singola**

Valutazione

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**propan-2-olo**

Organi: Sistema nervoso

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Pericolo di aspirazione (ingredienti)****propan-2-olo**

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

**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**

L'inalazione provoca effetti narcotici/ebbrezza. L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini. Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

**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**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto		
Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	>	5000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Metodo	OECD 203		
Sostanza di riferimento	etanolo alcool etilico		
Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	>	8140	mg/l
Durata esposizione		48	h
Sostanza di riferimento	dietiletere etere		
Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
CL50		2840	mg/l
Durata esposizione		48	h
Sostanza di riferimento	dietiletere etere		
Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50		2600	mg/l

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Durata esposizione 96 h

**Tossicità per i pesci (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	8140	mg/l
Durata esposizione	96 h	

**dietiletere etere**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	> 100	mg/l
Durata esposizione	48 h	

**dietiletere etere**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	2560	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Metodo	OECD 203	

**propan-2-olo**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	9640	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Metodo	OECD 203	

**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)	
CL50	> 5000	mg/l
Durata esposizione	96 h	
Metodo	OECD 203	

**Tossicità per Daphnia**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto		
Specie	Daphnia magna		
CE50	> 10000		mg/l
Durata esposizione	48 h		
Metodo	OECD 201		
Sostanza di riferimento	dietiletere etere		
Specie	Daphnia magna		
CE50	165		mg/l
Durata esposizione	24 h		

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Specie	Daphnia magna		
CE50	9000	a	14000 mg/l
Durata esposizione	48 h		

**dietiletere etere**

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 100	mg/l
Durata esposizione	48 h	

**dietiletere etere**

Specie	Daphnia magna	
CE50	165	mg/l
Durata esposizione	24 h	

**dietiletere etere**

Specie	Daphnia magna	
CI50	1380	mg/l
Durata esposizione	48 h	

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

**propan-2-olo**

Specie	Daphnia magna	
CL50	9714	mg/l
Durata esposizione	24	h
Metodo	OECD 202	

**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 10000	mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	OECD 201	

**Tossicità per le alghe**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto
EC/LC50	> 10000 mg/l
Durata esposizione	78 h

**Tossicità per le alghe (Componenti)****dietiletere etere**

Specie	Desmodesmus subspicatus	
CE50	> 100	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

**dietiletere etere**

Specie	Desmodesmus subspicatus	
NOEC	100	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

**propan-2-olo**

Specie	Scenedesmus subspicatus	
CE50	> 100	mg/l
Durata esposizione	72	h

**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

CL50	> 10000	mg/l
Durata esposizione	78	h
Metodo	OECD 201	

**Tossicità per i batteri**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto
CE50	> 10000 mg/l
Metodo	OECD 209
Sostanza di riferimento	etanolo alcool etilico
CE50	6500 mg/l

**Tossicità per i batteri (Componenti)****dietiletere etere**

Specie	Photobacterium phosphoreum	
CE50	5600	mg/l
Durata esposizione	15	min

**propan-2-olo**

CE50	> 100	mg/l
------	-------	------

**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

CE50	> 10000	mg/l
Metodo	OECD 209	

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto		
Valore	circa	20	%
Durata dell'esperimento	28	d	
Metodo	OECD 301 B		
Sostanza di riferimento	etanolo alcool etilico		
Valore	>	90	%
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)		
Sostanza di riferimento	dietiletere etere		
Valutazione	difficilmente biodegradabile		

**Biodegradabilità (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valore	94	%
Valutazione	facilmente biodegradabile	

**dietiletere etere**

Valutazione	non facilmente degradabile
-------------	----------------------------

**propan-2-olo**

Valore	53	%
Durata dell'esperimento	5	d
Valutazione	facilmente biodegradabile	

**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

Valore	circa	20	%
Durata dell'esperimento	28	Days	
Metodo	OECD 301 B		

**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****etanolo alcool etilico**

Valore	0.93	a	1.67	mg/g
--------	------	---	------	------

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

log Pow	-0.31
---------	-------

**dietiletere etere**

log Pow	1.05
---------	------

**propan-2-olo**

log Pow	0.05
---------	------

**Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)****etanolo alcool etilico**

BCF	0.66
-----	------

**12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità nel suolo (Componenti)****dietiletere etere**

Moderatamente mobile nei terreni

**propan-2-olo**

Mobile nei terreni

**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

immobile

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

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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

Non lasciare pervenire il prodotto nell terreno, 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.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto \*\*\*

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
14.1. Numero ONU o numero ID	2059	2059	2059
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE, (diethyleter eter, etanolo alcool etilico)	NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE, (diethyl ether, ethanol)	NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE, (diethyl ether, ethanol)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	I	I	I
Quantità limitata	0	0	
Categoria di trasporto	1		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	B		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nome commerciale: Collodium 8%

Numero della sostanza: 211250

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

**Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\***

Classe di contaminazione  
dell'acqua (Germania)  
Osservazioni

WGK 3

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)

**Altre informazioni \*\*\***

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura  $\geq 0,1\%$  w/w.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Criteri di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):**

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

Flam. Liq. 1

H224

Sulla base dei dati di prova

Acute Tox. 4

H302

Metodo di calcolo

STOT SE 3

H336

Metodo di calcolo

**FraSI H del capitolo 2/3**

H224

Liquido e vapori altamente infiammabili.

H302

Nocivo se ingerito.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Categorie CLP del capitolo 2/3**

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Flam. Liq. 1

Liquido infiammabile, 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