

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

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 4%

Numero articolo

21120000

Identificazione di materiale / prodotto

UFI

E7TT-9U2H-SX12-318S

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

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. 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 4%

Numero della sostanza: 211200

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 reolamenti 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 reolamenti 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 registrazione	01-2119535785-29-XXXX

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Concentrazione >= 60 %
 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 >= 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	>= 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	>= 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 < 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 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

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 somministrate 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

Il prodotto è combustibile. Vapori più pesanti che l'aria. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. 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.

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**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Non respirare i vapori. Far affluire aria fresca.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature. Esplosivo

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. 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. Non respirare la sostanza. Evitare la formazione di aerosoli.

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione. 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

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

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di accensione.

Proteggere dal calore. Proteggere dall'azione della luce.

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 ³	500 ppm(V)		
Valori limite di esposizione, breve termine	1920 mg/m ³	1000 ppm(V)		

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

dietiletere etero

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

Osservazioni: ZNS, Geruch, OAWKT HU; NIOSH

propan-2-olo

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

Gruppo di gravidanza: S Osservazioni: B SSc; Auge & 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 sistematico
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 sistematico

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Concentrazione 950 mg/m³**dietiletere etero**

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/m³

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/m³

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/m³

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
 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

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via inalatoria Effetto sistemico 500	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Uso da parte del consumatore Lungo termine	
Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via cutanea Effetto sistemico 319	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine	
Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via inalatoria Effetto sistemico 89	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine	
Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via orale Effetto sistemico 26	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

etanolo alcool etilico

Valore tipo Tipo Condizioni Concentrazione	PNEC Acqua dolce Lungo termine 0.96	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua salata 0.79	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento acqua dolce 3.6	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento marino 2.9	mg/kg
Valore tipo Tipo Condizioni Concentrazione	PNEC Acqua dolce Occasionale 2.75	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP 580	mg/l
dietiletere etero		
Valore tipo Tipo	PNEC Acqua dolce	

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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	
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 aerosoli.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle 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

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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****Stato di aggregazione**

liquido

Colore

da incolore a giallastro

Odore

di etere

Punto di fusione

Osservazioni Non disponibile

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

Valore circa 34 °C

Pressione 1013 hPa

Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

Limite inferiore e superiore di esplosività

Limite di esplosività, inferiore 1.7 %(V)

Limite di esplosività, superiore 36 %(V)

Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

Punto di infiammabilità

Valore -40 °C

Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

Temperatura di accensione

Valore 170 °C

valore pH

Valore 5 a 7

Tensione di vapore

Valore 576 hPa

Temperatura 20 °C

Fonte Merck KGaA Scheda di sicurezza

densità e/o densità relativaValore 0.75 a 0.77 g/cm³

Osservazioni Relative Density according specification

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.

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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

Proteggere dall'azione della luce. Proteggere dall'infiltrazione di aria/ossigeno (formazione di perossidi). Sensibile all'umidità.

10.5. Materiali incompatibiliReazioni con aria. Ozono (il pericolo di esplosione!), ossigeno, Rischio di esplosione con: Alogenici, Ossidanti forti, Reazione con acido nitrico. zolfo, acqua ossigenata (H₂O₂)**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	1'666.66	mg/kg
	67	
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

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
--------	----------

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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/m³

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

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

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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 etero

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 etero

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

Mutagenicità

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

Mutagenicità (Componenti)**etanolo alcool etilico**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

dietiletere etero

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

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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 <= 5000 ppm(m)
 Durata esposizione 5 d
 Valutazione Alcuno effetto negativo
 Metodo 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

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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

Può essere nocivo per inalazione, ingestione, assorbimento cutaneo. In caso di ingestione con susseguente vomito, è possibile che abbia luogo aspirazione nel polmone, il che può indurre rapida ingestione e lesione d'altri sistemi d'organi. Può provocare nausea, mal di testa, sonnolenza e vertigini.

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**

Osservazioni	I dati quantitativi sull'effetto ecologico di questo prodotto non sono disponibili.
--------------	---

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

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

dietiletere etero

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

dietiletere etero

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

Metodo

OECD 203

propan-2-olo

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

Metodo

OECD 203

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

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

Metodo

OECD 203

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

Specie	Daphnia magna	mg/l
CE50	9000	
	a 14000	

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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	
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 (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 (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		

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

12.2. Persistenza e degradabilità

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

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.

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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.

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, (dietyl ether etere, 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****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)

Nome commerciale: Collodium 4%

Numero della sostanza: 211200

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 13.11.25

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 >= 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 miscele 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