

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 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 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 \geq 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 \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 < 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

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

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 etere

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 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

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/m ³
----------------	-----	-------------------

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 ³

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 ³

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 ³

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	

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

Valore tipo Tipo	PNEC Acqua dolce
---------------------	---------------------

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 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

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 relativa

Valore 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: Alogeni, 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 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

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 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

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 (<i>Leuciscus idus</i>)		
CL50	8140		mg/l
Durata esposizione	96	h	

dietiletere etere

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

dietiletere etere

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

propan-2-olo

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

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

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

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

Specie	Daphnia magna		
CE50	9000	a	14000 mg/l

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, (diethyl ether, 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

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.11.2025

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 $\geq 0,1\%$ 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

Frase 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