

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

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 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 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 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 >= 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 >= 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 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

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

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 eletrostatiche.

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

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	3	Liquido infiammabile
510		
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 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)

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 & 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/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

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



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
modo di azione
Concentrazione

per via orale
Effetto sistemico
15.6

mg/kg/d

propan-2-olo

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Lavorator
Lungo termine
per via cutanea
Effetto sistemico
888

mg/kg/d

Valore tipo
Gruppo di rif.
Durata esposizione
Via d'esposizione
modo di azione
Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)
Lavorator
Lungo termine
per via inalatoria
Effetto sistemico
500

mg/m³

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/m³

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

PNEC

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



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 Concentrazione	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 Concentrazione	PNEC Acqua dolce 2	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua salata 0.2	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP 4.2	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento 9.14	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento marino 0.914	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Suolo 0.66	mg/kg
propan-2-olo		
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua dolce 140.9	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua salata 140.9	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP 2251	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento 552	mg/kg
Valore tipo Tipo	PNEC 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 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

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 viscoso

Colore

da incolore a leggermente giallastro

Odore

di etere

Colore

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/cm³

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 temperatura 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 (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	1'739.99	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 etero

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 etero

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 etero

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 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

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 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

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 etero**

Valutazione

Alcuno effetto negativo

propan-2-olo

Modalità di assunzione

per via inalatoria

Specie

topo

Dosi

<= 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
Metodo

Alcuno 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'utilizzo 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	leuciscos 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)	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

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

Specie	Daphnia magna	mg/l
CE50	> 10000	

Durata esposizione 48 h

Metodo OECD 201

Sostanza di riferimento dietiletere etero

Specie	Daphnia magna	mg/l
CE50	165	

Durata esposizione 24 h

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

Specie	Daphnia magna	a	14000	mg/l
CE50	9000			

Durata esposizione 48 h

dietiletere etero

Specie	Daphnia magna	mg/l
CE50	> 100	

Durata esposizione 48 h

dietiletere etero

Specie	Daphnia magna	mg/l
CE50	165	

Durata esposizione 24 h

dietiletere etero

Specie	Daphnia magna	mg/l
CL50	1380	

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, (dietylere 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

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 WGK 3

dell'acqua (Germania)

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)

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 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