



Nome commerciale: Collodium 4% in Aceton

Data di revisione: 20.08.09

Numero pericolosa della sostanza: 211150

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 20.08.09

**01. Identificazione della sostanza/del preparato e della società/dell'impresa****Nome commerciale**

Collodium 4% in Aceton

Item-No. 21115000

**Identificazione della società/dell'impresa****Indirizzo**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Numero telefonico di chiamata urgente 0041 (0)44 251 51 51

**02. Identificazione dei pericoli****Simboli di rischio**F+ Estremamente infiammabile  
Xi Irritante**Fraasi "R"**12 Estremamente infiammabile.  
19 Può formare perossidi esplosivi.  
22 Nocivo per ingestione.  
66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.**03. Composizione / informazioni sui componenti****Componenti pericolosi****acetone**

No. CAS 67-64-1

No. EINECS 200-662-2

Concentrazione &gt;= 50 %

Classificazione Xi, R36  
F, R11  
R66  
R67**nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto**

Concentrazione &gt;= 1 &lt; 10 %

Classificazione F, R11

**04. Misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Portare l'infortunato all'aria aperta.. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca.. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.. Praticare trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

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



Nome commerciale: Collodium 4% in Aceton

Data di revisione: 20.08.09

Numero pericolosa della sostanza: 211150

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 20.08.09

Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Non provocare il vomito.. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi.. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.. Far affluire aria fresca.. Consultare subito il medico.

**05. Misure antincendio****Mezzi di estinzione appropriati**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati**

Con incendio dell'ambiente circostante, si forma pressione e c'è possibilità di pericolo di scoppio.; Monossido di carbonio (CO); Gas nitrosi (NOx); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.; 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.

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

Indossare tuta di protezione completa.; Impiegare un autorespiratore.

**Indicazioni particolari**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

**06. Misure in caso di fuoriuscita accidentale****Precauzioni per le persone**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.. Far affluire aria fresca.. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.. Non respirare i vapori.. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.. Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

**Metodi di pulizia**

Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

**07. Manipolazione e stoccaggio****Manipolazione****Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria).. Aprire e manipolare con cautela i contenitori.. Giammai lasciare seccare.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.. Pericolo di esplosione in caso di immissione del liquido nella fognatura.. Evitare urti e sfregamenti.

**Stoccaggio****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso.. Conservare accuratamente chiuso in luogo



Nome commerciale: Collodium 4% in Aceton

Data di revisione: 20.08.09

Numero pericolosa della sostanza: 211150

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 20.08.09

secco e fresco.. antiesplosivo. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.. Materiali idonei: PE/PTFE.

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

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

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

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

**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 - 25 °C

**08. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Valori limite d'esposizione****acetone**

Tipo	MAK			
Valore	1200	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	2400	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)
Limite di massima	4x15			
Osservazioni	B			

**Dati di progetto / Misure di igiene**

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

**Controlli dell'esposizione professionale****Protezione respiratoria - Nota**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.; Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di gas.; Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX

**Protezione delle mani**

Guanti (resistenti ai solventi)  
Materiale idoneo gomma butyl - Butyl  
Spessore del materiale 0.5 mm  
Periodo della penetrazione >= 4 h  
Non idonei: guanti di tessuto spesso  
Non idonei: guanti di pelle  
Non idonei: guanti di gomma  
Non idonei: guanti di PVC

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale; Maschera facciale

**Protezione fisica**

Tuta protettiva antistatica

**09. Proprietà fisiche e chimiche****Informazioni generali**

Forma liquido viscosa  
Colore limpido a leggermente torbido  
Colore da incolore a leggermente giallastro  
Odore di etere

**Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente****Densità**

Valore 0.800 a 0.820 g/cm<sup>3</sup>



Nome commerciale: Collodium 4% in Aceton

Data di revisione: 20.08.09

Numero pericolosa della sostanza: 211150

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 20.08.09

**pH**

Valore 5.0 a 7.0

**log Pow**

log Pow &lt; 0.0

Osservazioni A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile

**10. Stabilità e reattività****Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.. Proteggere dall'azione della luce.

**Materie da evitare**

Reazioni con acidi forti., Reazioni con ossidanti., Metalli alcalini

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

gas/vapori infiammabili, gas/vapori irritanti, Perossidi

**11. Informazioni tossicologiche****Tossicità acuta / ulteriori dati****Tossicità acuta per via orale**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto	
Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 401	
Osservazioni	non tossico	
Sostanza di riferimento	acetone	
Specie	ratto	
DL50	5800	mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea**

Sostanza di riferimento	acetone	
Specie	coniglio	
DL50	20000	mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Sostanza di riferimento	acetone	
Specie	ratto	
CL50	76	mg/l
Durata esposizione	4	h

**Azione di natura irritativa / caustica****Dermatite acuta**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto	
Specie	coniglio	
Durata esposizione	4	h
Valutazione	non irritante	
Metodo	OECD 404	
Sostanza di riferimento	acetone	
Osservazioni	Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle.	

**Irritazione acuta/corrosione degli occhi**

Sostanza di riferimento	nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto	
Specie	coniglio	
Durata esposizione	24	
Valutazione	non irritante	
Metodo	OECD 405	



Nome commerciale: Collodium 4% in Aceton

Data di revisione: 20.08.09

Numero pericolosa della sostanza: 211150

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 20.08.09

Sostanza di riferimento acetone  
Valutazione irritante**Effetti a seguito di esposizione reiterata o di maggior durata (di tipo subacuto, subcronico, cronico)****Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**Sostanza di riferimento acetone  
Osservazioni Un'esposizione continua può causare danni seri alla pelle.**12. Informazioni ecologiche****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 acetone  
Specie Lepomis macrochirus  
CL50 8300 mg/l  
Durata esposizione 96 h**Tossicità per Daphnia**Sostanza di riferimento nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto  
Specie Daphnia magna  
CE50 > 10000 mg/l  
Durata esposizione 48 h  
Metodo OECD 202  
Sostanza di riferimento acetone  
Specie Daphnia magna  
12600 mg/l  
Durata esposizione 48 h**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 i batteri**Sostanza di riferimento nitrocellulosa contenente non più del 12,6 % d'azoto  
CE50 > 10000 mg/l  
Metodo OECD 209  
Sostanza di riferimento acetone  
Specie Pseudomonas putida  
EC5 1700 mg/l  
Durata esposizione 16 h**Evaluation of persistence and bioaccumulation potential**

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi non è possibile.

**13. Indicazioni per lo smaltimento****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

**14. Indicazioni sul trasporto**



Nome commerciale: Collodium 4% in Aceton

Data di revisione: 20.08.09

Numero pericolosa della sostanza: 211150

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 20.08.09

**Trasporto via terra ADR/RID**

Numero ONU	2059
Classe	3
Gruppo di imballaggio	I
Contrassegno di pericolo	3
Denominazione della merce	NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**

Numero ONU	2059
Classe	3
Gruppo di imballaggio	I
Denominazione della merce	NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE

**Trasporto aereo**

Numero ONU	2059
Classe	3
Gruppo di imballaggio	I
Denominazione della merce	NITROCELLULOSE SOLUTION, FLAMMABLE

**15. Informazioni sulla regolamentazione****Simboli di rischio**

F+	Estremamente infiammabile
Xi	Irritante

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta****Fraasi "R"**

12	Estremamente infiammabile.
19	Può formare perossidi esplosivi.
22	Nocivo per ingestione.
66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Fraasi "S"**

9	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
29	Non gettare i residui nelle fognature.
33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**16. Indicazioni particolari****Testo di fraasi R menzionati nella sezione 3**

11	Facilmente infiammabile.
36	Irritante per gli occhi.
66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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