



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6
olio ricino idrogenato x compr.dir.

Codice Galeno: 3339

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	olio ricino idrogenato x compr.dir.
Codice del prodotto	3339
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	8001-78-3
Numero CE	232-292-2
Numero Registrazione	Non Disponibile

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi	Materia prima per uso chimico/farmaceutico
--------------------	--

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono	CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO: CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726 CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459 CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333 CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000 CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343 CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444 CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29 CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00 CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858
----------	--

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.
---	--

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]	
Pittogrammi	IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

Avvertenza	NESSUNA
Indicazioni di Pericolo	Non Disponibile
Consigli di Prudenza	Non Disponibile

2.3 Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)
In determinate condizioni le polveri del prodotto sono esplosive. Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6

olio ricino idrogenato x compr.dir.

Codice Galeno: 3339

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione	olio ricino idrogenato x compr.dir.
Numero CAS	8001-78-3
Numero CE	232-292-2
Peso del contenuto in Percentuale	circa 100%
LCS, Fattore M, STA	Non Disponibile

3.2 Miscele

Non Applicabile

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione Inalatoria

Riposo, aria fresca.

Esposizione Cutanea

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

Esposizione per Ingestione

Sciacquare la bocca e bere 200-300 ml di acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

sintomi: Non si prevedono sintomi significativi, in quanto il prodotto non è classificato

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

diossido di carbonio, schiuma, polvere di estinzione, sabbia secca

Mezzi di estinzione NON idonei

ampio getto d'acqua.

Indicazioni supplementari:

Evitare di sollevare la polvere del prodotto a causa del pericolo di esplosioni da polvere

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di Carbonio

La combustione causa fumi sgradevoli e tossici. Pericolo di esplosione da polveri.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata

6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi NON interviene direttamente

Non Disponibile

Per chi interviene direttamente

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polveri. Utilizzare indumenti protettivi



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

olio ricino idrogenato x compr.dir.

Codice Galeno: 3339

personali. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

6.2 **Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Modalità per il Contenimento

Piccole quantità: Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare.

Grandi quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.

Modalità per la Pulizia

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Evitare la formazione di polveri. Usare strumenti a prova di scintille e apparecchiature a prova di esplosione

Altre informazioni Non Disponibile

6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

7 **Manipolazione e immagazzinamento**

7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dal gelo.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Indicazioni dei locali: locali adeguatamente aerati.

7.3 **Usi finali particolari**

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

8 **Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1 **Parametri di controllo**

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

8.2 **Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non respirare le polveri. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi e per il volto

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione della pelle e delle mani

Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi resistenti agli agenti chimici.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori

Protezione del corpo:

Tuta protettiva integrale per prodotti chimici (EN ISO 13982) nel caso di formazione di polvere

Protezione respiratoria

in caso di sviluppo di aerosoli e polveri respirabili (Filtro per particelle EN 143 P1)

Pericoli termici Non Disponibile



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6

olio ricino idrogenato x compr.dir.

Codice Galeno: 3339

Controlli dell'esposizione ambientale

Non Disponibile

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	polvere Colore: biancastro	
Odore	di grasso	
Soglia olfattiva	Non Disponibile	
pH	Non Disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento		83-88°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		Non Applicabile
Punto di infiammabilità	313°C	
Tasso di evaporazione	Il prodotto non é volatile	
Infiammabilità (solidi, gas)		non facilmente infiammabile

Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività

Limiti inferiore di esplosione: Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.

Limiti superiore di esplosione: Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.

Tensione di vapore	trascurabile	
Densità di vapore relativa		Il prodotto non é volatile.
Densità e/o densità relativa		0.9 g/cm ³
Solubilità	idrosolubilità: insolubile	

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

23,94.

Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Temperatura di autoaccensione

non autoinfiammabile

Temperatura di decomposizione

Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione

Viscosità cinematica Non Disponibile

Proprietà esplosive

Il prodotto non é esplosivo. Tuttavia, é possibile la formazione di miscele polvere/aria esplosive.

Proprietà ossidanti Non Disponibile

9.2 Altre informazioni

capacità di autocombustione: Nessun dato disponibile.

SADT: sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo al GHS.

Energia minima di accensione: < 1 mJ Induttanza: 0,1 mH Le polveri del prodotto possono essere esplosive.

Altre informazioni:

Se necessario,ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli:

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Formazione di gas infiammabili:

Note:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

olio ricino idrogenato x compr.dir.

Codice Galeno: 3339

10.4 **Condizioni da evitare**

Evitare la formazione di polveri. Evitare l'umidità.

10.5 **Materiali incompatibili**

Materie da evitare:
ossidanti forti

10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

11 Informazioni tossicologiche

11.1 **Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008**

Sostanze

tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 10.000 mg/kg (OECD - linea guida 401)

Nessuna mortalità è stata osservata.

CL50 ratto (inalatoria): > 1,86 mg/l (OCSE - linea guida 403)

Dati di un prodotto analogo

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (simile a TG 402)

Dati di un prodotto analogo

corrosione cutanea/irritazione cutanea

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (OPP 81-5 (Linee guida EPA))

Dati di un prodotto analogo

gravi danni oculari /irritazione oculare

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante. (test di Draize)

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri.

Sono disponibili i risultati di un certo numero di studi riguardanti gli effetti mutageni su microorganismi e cellule di mammiferi. Considerando tutte le informazioni a disposizione, non ci sono prove che la sostanza abbia effetto mutageno.

cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno.

tossicità per la riproduzione

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Valutazione della teratogenicità:

In esperimenti su animali la sostanza non ha causato malformazioni.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

Non Disponibile

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Non stati osservati effetti avversi nei test su animali anche dopo esposizione ripetuta.



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

olio ricino idrogenato x compr.dir.

Codice Galeno: 3339

pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non Disponibile

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non Dispon

Effetti interattivi

Non Disponibile

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Non Disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio (DIN EN ISO 7346-2, semistatico)

Invertebrati acquatici:

EL50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Direttiva 92/69/CEE, C.2, semistatico)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasso di crescita), Desmodesmus subspicatus (DIN 38412 parte 9, statico)

Il prodotto non é stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Analogismo: valutazione derivante da prodotti chimicamente simili.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun effetto riscontrato in corrispondenza alla più alta concentrazione sperimentata

12.2 Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Sulla base dei dati disponibili, non é atteso alcun bioaccumulo della sostanza.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non Disponibile

12.7 Altri effetti avversi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6
olio ricino idrogenato x compr.dir.

Codice Galeno: 3339

Prodotto

Smaltire in osservanza della normativa locale.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.
Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato.

14.1 **Numero ONU o Numero ID** Non Disponibile

14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non Disponibile

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto** Non Disponibile

14.4 **Gruppo d'imballaggio** Non Disponibile

14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non Disponibile

14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non Disponibile

14.7 **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non Disponibile

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

15.2 **Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta

16 Altre informazioni

16.1 **Revisione e Punti Revisione**

La corrente revisione n.10 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 **Abbreviazioni ed acronimi**

Non Disponibile ADN: Accordo europeo relativo al trasporto

16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu>

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.