

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** RONGALITE CA LIQUIDA
- **Articolo numero:** 1806910
- **Numero CAS:**
149-44-0
- **Numero EINECS:** 205-739-4
- **Numero di registrazione** 01-2119487952-23-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Catalizzatore
Agente riducente
Settore tessile
Produzione di polimeri
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Allchital S.r.l.
Via Leopardi N°7
22070 Grandate (CO)
Tel.031/564777 Fax 031/564778
-
- *e-mail della persona competente, responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Per informazioni urgenti rivolgersi a:
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

- *Muta. 2 H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.*
- *Repr. 2 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.*

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS08

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
sodio formaldeide solfossilato
- **Indicazioni di pericolo**
Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- **Consigli di prudenza**
Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 06.08.2020

Vers.: 6

Revisione: 06.08.2020

Denominazione commerciale RONGALITE CA LIQUIDA

(Segue da pagina 1)

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 Conservare sotto chiave.
 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· Ulteriori dati:

A contatto con acidi libera gas molto tossici.

· 2.3 Altri pericoli
· Risultati della valutazione PBT e vPvB



 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
· 3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze Sodio idrossimetansulfonato
· Numero CAS

149-44-0

· Sostanze pericolose:

CAS: 149-44-0 EINECS: 205-739-4	sodio formaldeide solfossilato	 Muta. 2, H341	40 - 45%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numero indice: 011-005-00-2	carbonato di sodio	 Eye Irrit. 2, H319	0 - 2%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

 · **Indicazioni generali:** Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

· Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

Consultare immediatamente il medico.

· Contatto con la pelle:

lavare subito con sapone neutro/acqua. Togliere i vestiti contaminati. Effettuare un controllo medico se l'irritazione progredisce.

· Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Chiamare immediatamente il medico

· Ingestione:

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio
· 5.1 Mezzi di estinzione

 · **Mezzi di estinzione idonei:** Acqua, anidrite carbonica, polvere, schiuma, schiumogeno con acqua.

 · **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Biossido di zolfo, ossido di carbonio, anidride carbonica.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Non contaminare le acque sotterranee e di superficie. Indossare vestiti protettivi ed usare un apparato respiratorio a pressione positiva

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 06.08.2020

Vers.: 6

Revisione: 06.08.2020

Denominazione commerciale RONGALITE CA LIQUIDA

(Segue da pagina 2)

 · **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona pericolosa. Tenere il pubblico lontano dalla zona pericolosa. Delimitare la zona di pericolo. Evitare la formazione di polvere. Non respirare le polveri. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

 · **6.2 Precauzioni ambientali:**

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Arginare e contenere il prodotto fuoriuscito. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedere sezione 13). Lavare il suolo con molta acqua.

 · **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

 · **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare la formazione di polvere. Non fumare ed evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

 · **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Proteggere dal calore.

 · **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

 · **Stoccaggio:**

 · **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

 · **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere lontano da agenti ossidanti o di materiale acido.

 · **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

 · **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

 · **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

 · **8.1 Parametri di controllo**

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

 Valori limite di esposizione: ACGIH Ceiling (mg/m³): 0.37 mg/m³ ACGIH Ceiling (ppm): 0.3 ppm

Formaldeide: ACGIH Ceiling (ppm): 0.3 ppm

 · **DNEL**

Sodio Solfossilato Formaldeide

DNEL/DMEL (lavoratori): acuta -effetti sistemici, cutanea 40 mg/kg di peso corporeo/giorno

 acuta -effetti sistemici, inalazione 140 mg/m³

 acuta -effetti locali, cutanea 0.025 mg/cm²

acuta -effetti locali, inalazione non richiesto

a lungo termine - effetti sistemici, cutanea 6 mg/kg di peso corporeo/giorno

a lungo termine - effetti locali cutanea non richiesto

 a lungo termine - effetti sistemici inalazione: 21 mg/m³

a lungo termine - effetti locali, inalazione: non richiesto

 · **PNEC**

PNEC acqua (acqua dolce): 56 lig/L

PNEC acqua (acqua marina): 6 lig/L

PNEC acqua (intermittente/acqua dolce): 0.056 mg/L

PNEC sedimento (acqua dolce): 0.046 mg/kg peso secco

PNEC sedimento (acqua marina): 0.005 mg/kg peso secco

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 06.08.2020

Vers.: 6

Revisione: 06.08.2020

Denominazione commerciale RONGALITE CA LIQUIDA

(Segue da pagina 3)

PNEC suolo: 0.011 mg/kg peso secco

PNEC (impianto di trattamento acque reflue): 0.001 mg/L

 · **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

 · **8.2 Controlli dell'esposizione**

 · **Mezzi protettivi individuali**

 · **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Non mangiare ne bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

 · **Maschera protettiva:** In caso di formazione di polvere, utilizzare un respiratore con filtro P2 o P3.

 · **Guanti protettivi:**

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

 · **Materiale dei guanti:**

 · **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

 · **Occhiali protettivi:** indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

 · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: incolore.

 · **Odore:** Caratteristico.

 · **valori di pH:** 9,5 - 10,5

 · **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: Non applicabile

 · **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

 · **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.

 · **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

 · **Limiti di infiammabilità:**

inferiore: Non definito.

superiore: Non definito.

 · **Tensione di vapore:** Non definito.

 · **Densità:**

 Densità relativa 1,25 g/cm³

 · **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua: Non applicabile.

 · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

 · **Viscosità:**

dinamica: Non applicabile.

cinematica: Non applicabile.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 06.08.2020

Vers.: 6

Revisione: 06.08.2020

Denominazione commerciale RONGALITE CA LIQUIDA

(Segue da pagina 4)

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività Corrosivo per i metalli.** A contatto con acidi libera gas molto tossici.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle normali condizione di utilizzo. Stabilizzante: carbonato di sodio.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reagisce vigorosamente con ossidanti e acidi forti.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Soluzione acquosa si ossida a contatto con l'aria. Temperatura si stoccaggio raccomandata (sezione 7).
Fonti di calore.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Forti ossidanti.
Acidi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
A contatto con acidi libera idrogeno solforato, Biossido di zolfo, formaldeide, gas tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta .**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

149-44-0 sodio formaldeide solfossilato

Orale	LD50	6.400 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

DL50 orale ratto > 2000 mg/kg

DL50 cutaneo ratto > 2000 mg/kg

- **Irritabilità primaria:**

- **Sulla pelle:** Carbonato di sodio: Irritante, ratto (metodo OECD 404)

- **Sugli occhi:** Carbonato di sodio: Irritante ratto

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità da subacuta a cronica:**

Sodio Idrossimetansolfinato:

NOAEL, subacute, orale, ratto, parental I = 300 mg/kg di peso corporeo/giorno (30 giorni, (metodo OECD 422))

NOAEL, subacute, orale, ratto, developmental = 1000 mg/kg di peso corporeo/giorno (30 giorni, (metodo OECD 422))

NOEL, subchronic, orale, ratto = 100 mg/kg di peso corporeo/giorno (90 giorni, (metodo OECD 408))

NOAEL, subchronic, orale, ratto = 600 mg/kg di peso corporeo/giorno (90 giorni, (metodo OECD 408))

Sodio carbonato:

 LOAEL, Inalazione, ratto = mg/m³ (giorni)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

- **Mutagenicità delle cellule germinali**

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Sodio Idrossimetansolfinato: mutageno

(metodo OCSE 471): negativo

(metodo OCSE 474): positivo

(metodo OCSE 476): Positivo

- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione**

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Sodio Idrossimetansolfinato:

Fertility: NOAEL = 1,000 mg/kgbw/d, rat, OECD 422; NOAEL = 1,000 mg/kgbw/d, rat, OECD 414

Developmental toxicity, Teratogenicity: NOAEL = 1,000 mg/kgbw/d, rat, OECD 422

Fetotoxic effects detected; no NOAEL can be defined for foetuses. (OECD 414)

Developmental toxicity, Maternal toxicity: NOAEL = 300 mg/kgbw/d (rat, OECD 422); NOAEL = 300 mg/kgbw/d (rat, OECD 414)

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale RONGALITE CA LIQUIDA

(Segue da pagina 5)

Sodio carbonato:

Developmental toxicity, Maternal toxicity: NOAEL k 179 mg/kgbw/d, rabbit; no teratogenic effects
Conclusion: Reproductive toxicity, Category 2, H361d

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

Sodio Idrossimetansolfinato:

CL50, leuciscus idus > 10000 mg/l (96 ore, DIN 38412, Acqua dolce)
EC50, daphnia magna > 100 mg/l (48 ore, (metodo OECD 202), Acqua dolce)
ErC50, desmodesmus subspicatus = 370 mg/l (72 ore, (metodo OECD 201), Acqua dolce)
EbC50, desmodesmus subspicatus = 220 mg/l (72 ore, (metodo OECD 201), Acqua dolce)
NOEC, Brachydanio rerio (pesce zebra) = 13,5 mg/l (35 giorni, (metodo OECD 210), Acqua dolce)
LOEC, Brachydanio rerio (pesce zebra) > 13,5 mg/l (35 giorni, (metodo OECD 210), Acqua dolce)
NOEC, daphnia magna = 5,6 mg/l (21 giorni, (metodo OECD 211), Acqua dolce)
EC10, daphnia magna = 8 mg/l (21 giorni, (metodo OECD 211), Acqua dolce)
EC, daphnia magna = 16 mg/l (21 giorni, (metodo OECD 211), Acqua dolce)

Sodio carbonato:

CL50, lepomis macrochirus > 300 mg/l (96 ore, Acqua dolce)
EC50, ceriodaphnia dubia > 200 mg/l (48 ore, Acqua dolce)

 · **12.2 Persistenza e degradabilità**

Sodio Idrossimetansolfinato:

Facilmente biodegradabile.

Sodio carbonato:

Non specificamente applicabile.

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

RONGALITE C

Log Pow ca 3,4 (Stima sulla base dei componenti)

Potenziale di bioaccumulo Debole potenziale di bioaccumulazione

Sodio Idrossimetansolfinato:

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) 3,16 l/kg (EPIWIN BCFBAF V. 3.00)

Log Pow < - 3, Debole potenziale di bioaccumulazione.

 · **12.4 Mobilità nel suolo**

Sodio carbonato:

Log Koc < 1,5 (20 °C)

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

 · **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

 · **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 06.08.2020

Vers.: 6

Revisione: 06.08.2020

Denominazione commerciale RONGALITE CA LIQUIDA

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** non applicabile
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Sostanza non regolamentata.
- **UN "Model Regulation":** non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- Italia:
- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Direttive Europee:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione. La valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e successive modifiche.

Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele e successive modifiche.

Scheda di sicurezza ai sensi del Regolamento (UE) 830/2015

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 06.08.2020

Vers.: 6

Revisione: 06.08.2020

Denominazione commerciale RONGALITE CA LIQUIDA

(Segue da pagina 7)

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasì rilevanti**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto protezione ambientale· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT