

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** ALCOOL 2-ETILESILICO
- **Articolo numero:** 3602400
- **Numero CAS:**
104-76-7
- **Numeri CE:**
203-234-3
- **Numero di registrazione** 01-2119487289-20-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Usò come prodotto intermedio
Usò come intermedio in processi acquosi
Distribuzione della sostanza
Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele
Diluizione di un concentrato
Impieghi nei rivestimenti
Usò in detergenti
Usò come fluidi funzionali
Impiego in laboratori
Usò in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas
- **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**



GHS07

- Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 23.04.2021

Vers.: 2

Revisione: 23.04.2021

Denominazione commerciale ALCOOL 2-ETILESILICO

(Segue da pagina 1)

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS07

 · **Avvertenza** *Attenzione*

 · **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-etilesan-1-olo

 · **Indicazioni di pericolo**

Nocivo se inalato.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

 · **Consigli di prudenza**

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

 · **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**

 · **Numero CAS**

104-76-7 2-etilesan-1-olo 100% peso

 · **Numero/i di identificazione**

 · **Numeri CE:** 203-234-3

 * **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

 · **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

 · **Indicazioni generali:** In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

 · **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.

 · **Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

 · **Contatto con gli occhi**

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

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

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

 · **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

IT

Data di compilazione: 23.04.2021

Vers.: 2

Revisione: 23.04.2021

Denominazione commerciale ALCOOL 2-ETILESILICO

(Segue da pagina 2)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Ossidi di carbonio.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- **Altre indicazioni**
Si valuti l'opportunità di evacuare la zona interessata dall'incendio.
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Per contenimento
Contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile).
Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.
Per la pulizia
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
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** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
- **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:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 23.04.2021

Vers.: 2

Revisione: 23.04.2021

Denominazione commerciale ALCOOL 2-ETILESILICO

(Segue da pagina 3)

- **Classe di stoccaggio:**
Classe di deposito : 10
Classe di deposito (TRGS 510) : 10
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

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

104-76-7 2-etilesan-1-olo

 VL Valore a lungo termine: 5,4 mg/m³, 1 ppm

· DNEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 53,2 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 2,3 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 11,4 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

 Valore limite : 53,2 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 23 mg/kg

· PNEC

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

Valore limite : 0,017 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

Valore limite : 0,17 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

Valore limite : 0,002 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Terreno

Valore limite : 0,28 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Terreno

Valore limite : 0,028 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Terreno

Valore limite : 0,047 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)

Valore limite : 10 mg/l

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 23.04.2021

Vers.: 2

Revisione: 23.04.2021

Denominazione commerciale ALCOOL 2-ETILESILICO

(Segue da pagina 4)

- **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.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Utilizzare maschera respiratoria appropriata. Dispositivo di filtraggio combinato (DIN EN 141).
- **Guanti protettivi:** Guanti protettivi conformi alla norma EN 374.
- **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** 480 minuti
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).
- **Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
 - **Forma:** Liquido
 - **Colore:** incolore.
 - **Odore:** leggero
 - **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **valori di pH:** Non definito.
- **Cambiamento di stato**
 - **Punto di fusione/punto di congelamento:** -89 °C
 - **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 184 °C
- **Punto di infiammabilità:** 77 °C
- **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **Temperatura di autoaccensione:** 280 °C
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Limiti di infiammabilità:**
 - **inferiore:** Non definito.
 - **superiore:** Non definito.
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 0,48 hPa
- **Densità a 20 °C:** 0,83 g/cm³
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non definito.
- **Velocità di evaporazione** Non definito.
- **Solubilità in/Miscibilità con**
 - **Acqua a 20 °C:** 0,9 g/l
- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.
- **Viscosità:**
 - **dinamica:** Non definito.
 - **cinematica:** Non definito.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 23.04.2021

Vers.: 2

Revisione: 23.04.2021

Denominazione commerciale ALCOOL 2-ETILESILICO

(Segue da pagina 5)

 · **9.2 Altre informazioni**

Contenuto massimo di COV (CE) : 100 Peso %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Possibile reazione con materiali ossidanti o acidi.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Possibile reazione con materiali ossidanti o acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi forti. Alogeni. Agenti ossidanti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Nocivo se inalato.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
104-76-7 2-etilesan-1-olo

Orale	LD50	2.049 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : 2047 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LC50 (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 3000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : 0,89 - 5,3 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

 · **Irritabilità primaria:**

 · **Sulla pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

 · **Sugli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

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

 · **Ulteriori dati tossicologici:**

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

 · **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

 · **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 23.04.2021

Vers.: 2

Revisione: 23.04.2021

Denominazione commerciale ALCOOL 2-ETILESILICO

(Segue da pagina 6)

- **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:**
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Parametro : LC50 (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)
Specie : *Leuciscus idus melanotus*
Dosi efficace : = 17,1 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
Parametro : EC50 (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)
Specie : *Daphnia magna*
Dosi efficace : = 39 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Parametro : EC50 (2-ETILESAN-1-OLO ; No. CAS : 104-76-7)
Specie : *Scenedesmus subspicatus*
Dosi efficace : = 16,6 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Parametro : Biodegradazione
Dosi efficace : = 79 %
Tempo di esposizione : 14 Giorni
Metodo : OECD 301C
- **Ulteriori indicazioni:** Facilmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Poco bioaccumulabile.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Adsorbimento debole
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Classif. secondo le liste): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU** .
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** .

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 23.04.2021

Vers.: 2

Revisione: 23.04.2021

Denominazione commerciale ALCOOL 2-ETILESILICO

(Segue da pagina 7)

- | | |
|--|------------------|
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | . |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio | . |
| · 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. |
| · 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

- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

La sostanza non è contenuta

- Disposizioni nazionali:

- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	100,0

- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Classif. secondo le liste): pericoloso
- 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.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

- Scheda rilasciata da: Reparto sicurezza prodotti

- Interlocutore: Allchital S.r.l.

- Abbreviazioni e acronimi:

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

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

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente