

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** SOFTANOL 90
- **Articolo numero:** 1107000
- **Numero CAS:**  
68131-40-8
- **Numero di registrazione** Non applicabile.
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente tensioattivo.
- **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**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

- **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**



GHS05



GHS07

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
alcoli, C11-15-secondari, etossilati
- **Indicazioni di pericolo**  
Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
Lavare accuratamente dopo l'uso.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 17.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 17.06.2020

**Denominazione commerciale SOFTANOL 90**

(Segue da pagina 1)

*IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
Sciacquare la bocca.*

*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.*

*Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*

*Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

**· 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**

68131-40-8 alcoli, C11-15-secondari, etossilati

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

*In caso di malessere persistente consultare un medico.*

*Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.*

*Controllare le funzioni vitali.*

*Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie.*

*Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno.*

*Arresto cardiaco: resuscitazione della vittima.*

*Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta.*

*Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto.*

*Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Evitare il rinfrescamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi.*

*Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.*

**· 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:**

*Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 min./doccia. L'uso di sapone è permesso. Togliere gli abiti prima del risciacquamento. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.*

**· Contatto con gli occhi**

*Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Mandare la vittima dall'oculista. Non applicare un mezzo di neutralizzazione.*

**· Ingestione:**

*Sciacquare la bocca con acqua. Dare da bere immediatamente molta acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.*

**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

*Inalazione: IN CASO DI RISCALDAMENTO: Irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa nasale.*

*Contatto con la pelle: Pelle rossa. Gonfiore della pelle. Irritazione lieve.*

*Contatto con gli occhi: Infiammazione/danneggiamento del tessuto oculare. Corrosione del tessuto oculare. Lacrimazione abbondante.*

*Ingestione: INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ: Vomito. Nausea. Dolore addominale. Diarrea.*

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

*Non sono disponibili altre informazioni.*

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 17.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 17.06.2020

**Denominazione commerciale SOFTANOL 90**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 5: Misure antincendio**
**5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Schiuma polivalente. Schiuma resistente agli alcool. Polvere BC. Anidride carbonica.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Getto pieno (acqua/schiuma) può far traboccare i recipienti. Acqua (getto pieno) è inefficace per l'estinzione.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione. Reagisce per un aumento di temperatura con (certi) basi. Si idrolizza sotto l'effetto di acidi (forti).

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

Guanti protettivi. Visiera protettiva. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

· **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**
**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Non usare fiamme libere.

Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente: Vedere sezione 8.2

Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente: Guanti protettivi. Visiera protettiva. Indumenti protettivi.

**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:**

Per l'assorbimento del liquido operare con sabbia/terra secca o pietra calcarea macinata.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

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

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**
**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Non gettare i residui nelle fognature.

· **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 solo nei fusti originali.

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

Temperatura di stoccaggio: 20 - 50 °C. Può essere conservato sotto azoto. Conforme alla regolamentazione.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere la sostanza separata da: Sorgenti di calore, ossidanti, acidi (forti), basi (forti).

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 17.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 17.06.2020

**Denominazione commerciale SOFTANOL 90**

(Segue da pagina 3)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Materiale idoneo per il confezionamento: Acciaio inossidabile, acciaio al carbonio, acciaio con rivestimento interno di plastica.
- Materiale non idoneo per il confezionamento: Rame.
- **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** Non disponibile.
- **DNEL** Non disponibile.
- **PNEC** Non disponibile.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**  
 Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.  
 Polvere: utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione.  
 Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
 Non mangiare né bere.  
 Non fumare.  
 Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.  
 Evitare il contatto con gli occhi.  
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- **Maschera protettiva:**  
 Ad alte concentrazioni di vapore/gas: maschera antigas.  
 In caso di riscaldamento: Maschera antigas.
- **Guanti protettivi:**  
 Usare i guanti.  
 Conformi alla normativa EN 374
- **Materiale dei guanti** Cloruro di polivinile, caucciù.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.
- **Occhiali protettivi:**  
 Occhiali protettivi.  
 Conformi alla normativa EN 166
- **Visiera protettiva.**
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Colore:** incolore.
- **Odore:** Caratteristico.
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **valori di pH:** Non definito.
- **Cambiamento di stato**
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** 6 °C

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 17.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 17.06.2020

**Denominazione commerciale SOFTANOL 90**

(Segue da pagina 4)

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	>250 °C
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	193 °C
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non definito.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	< 0,01 hPa
· <b>Densità:</b>	
Densità assoluta:	1006 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	1,01
· <b>Densità di vapore:</b>	Densità di vapore relativa: > 1
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
Acqua:	completa
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
dinamica a 20 °C:	0,065 Pa.s
cinematica:	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE: 0%

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività A temperatura > punto di infiammabilità:** rischio di incendio superiore.
- **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** Reagisce con gli ossidanti forti e acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Non sono disponibili altre informazioni.  
Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Polvere: utensili antiscintillamento, impianto elettrico a prova di esplosione. Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Ossidanti, acidi (forti), basi (forti).
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.  
Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
  - **Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito.
  - **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
- |       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Orale | LD50 | 1.280 mg/kg (rat) |
|-------|------|-------------------|

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale SOFTANOL 90**

(Segue da pagina 5)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:**  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità da subacuta a cronica:**  
Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:  
ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Eruzione cutanea/infiammazione.
- **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**  
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:**  
Tossicità acuta per i pesci: CL50, 1/10 mg/l, 96 ore, *Pimephales promelas* (Letteratura)  
Tossicità acuta per gli invertebrati: CE50, 4.1 mg/l, 48 ore, *Daphnia magna* (Letteratura)  
Tossicità per i microrganismi acquatici: CE50, > 1000 mg/l, *Bacteria* (Letteratura)
- **Conclusione:**  
Tossico per i pesci  
Tossico per gli invertebrati (*Daphnia*)  
Inoffensivo per i batteri  
Non nocivo per i fanghi attivi  
Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008
- **12.2 Persistenza e degradabilità**  
Valore sperimentale: (OCSE 301F) 65%, 28 giorno/giorni.  
Conclusione: Facilmente biodegradabile nell'acqua.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009).

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**  
Il codice di rifiuto deve essere assegnato dall'utilizzatore, preferibilmente previa consultazione con l'ente competente in materia ambientale. Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE.
- **Consigli:**  
Smaltire in un inceneritore autorizzato con recupero di energia. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Procurarsi il consenso delle autorità di controllo dell'inquinamento prima di scaricare negli impianti di trattamento.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 17.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 17.06.2020

**Denominazione commerciale SOFTANOL 90**

(Segue da pagina 6)

- **Codice rifiuti:**  
Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE):  
15 01 10\* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | non applicabile  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>   | Non applicabile. |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  | Non applicabile. |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>                        | Non applicabile. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | 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**  
Legislazione europea:  
Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE: 0%
- **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:**  
WGK: 2; Classificazione inquinante dell'acqua secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 2)  
TA-Luft: 5.2.5
- **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 protezione ambientale

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 17.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 17.06.2020

**Denominazione commerciale SOFTANOL 90**

(Segue da pagina 7)

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.· **Abbreviazioni e acronimi:***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**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 via orale – Categoria 4**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**