

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855**

Regolamento (UE) n. 2020/878

**Scheda di dati di sicurezza del 1/2/2024, revisione 12****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: SOCOSURF A1855  
Codice del SDS: P61855  
UFI: MMA1-88VA-FR5R-Y5JN

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Usi raccomandati:

Deoxidizer  
Usi industriali

Usi sconsigliati:

Nessun usi sconsigliati sono identificati.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttori:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Distributori:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Francia : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Internazionale : CHEMTEL +1-813-248-0585.  
Centro antiveleni – CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 -  
CAP 000165 - Tel. 0668593726  
Centro antiveleni – Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - CAP 71122 - Tel. 800183459  
Centro antiveleni – Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Via A. Cardarelli, 9 - CAP 80131 - Tel.  
081-5453333  
Centro antiveleni – CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 - CAP 161 -  
Tel. 06-49978000  
Centro antiveleni – CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 - CAP 168 -  
Tel. 06-3054343  
Centro antiveleni – Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Largo Brambilla, 3 -  
CAP 50134 - Tel. 055-7947819

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855**

Centro antiveleni – CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Via Salvatore Maugeri, 10 - CAP 27100 - Tel. 0382-24444

Centro antiveleni – Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 - CAP 20162 - Tel. 02-66101029

Centro antiveleni – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Piazza OMS, 1 - CAP 24127 - Tel. 800883300

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):**

- ⚠ Attenzione, Met. Corr. 1, Può essere corrosivo per i metalli.
- ⚠ Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- ⚠ Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI.

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

acido nitrico [C ≤ 70 %]

Solfato ferrico

acido solforico

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione ≥ 0.1%

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1855

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

N.A.

#### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 7% - < 10%	acido nitrico [C <= 70 %]	Numero 007-004-00-1 Index: CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 REACH No.: 01- 2119487297 -23	<p> <span style="color: red;">◆</span> 2.13/2 Ox. Liq. 2 H272  <span style="color: red;">◆</span> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  <span style="color: red;">◆</span> 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  <span style="color: red;">◆</span> 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  <span style="color: red;">◆</span> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314                      EUH071                      Limiti di concentrazione specifici:                      0% &lt;= C &lt; 70%: Acute Tox. 3 H331                      5% &lt;= C &lt; 20%: Skin Corr. 1B H314                      C &gt;= 65%: Ox. Liq. 2 H272                      C &gt;= 20%: Skin Corr. 1A H314                      Stima della tossicità acuta:                      STA - Inalazione (Vapori) 2,65 mg/l                 </p>
>= 7% - < 10%	acido solforico	Numero 016-020-00-8 Index: CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 REACH No.: 01- 2119458838 -20	<p> <span style="color: red;">◆</span> 3.2/1A Skin Corr. 1A H314                      Limiti di concentrazione specifici:                      C &gt;= 15%: Skin Corr. 1A H314                      5% &lt;= C &lt; 15%: Skin Irrit. 2 H315                      5% &lt;= C &lt; 15%: Eye Irrit. 2 H319                 </p>
>= 5% - < 7%	Solfato ferrico	CAS: 15244-10-7 REACH No.: 01- 2119513202 -59	<p> <span style="color: red;">◆</span> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  <span style="color: red;">◆</span> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  <span style="color: red;">◆</span> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                 </p>

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855**

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855****SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun uso particolare

---

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Limiti di esposizione professionali

acido nitrico [C <= 70 %] - CAS: 7697-37-2

- Tipo OEL: National - STEL: 2.6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - Comportamento: Indicativo - Note: France VLEP

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 5.2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Germany - Notes DFG

- Tipo OEL: UE - STEL: 2.6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 2 ppm - STEL: 4 ppm - Note: URT and eye irr, dental erosion

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 1.4 mg/m<sup>3</sup>, 2.6 ppm - Note: Poland

- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm - STEL(5 min (Mow)): 10 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm - Note: Osterreich

acido solforico - CAS: 7664-93-9

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Comportamento: Indicativo - Note: France VLEP - fraction thoracique

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 5.2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Germany - Notes DFG

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Note: thoracic fraction

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Note: (T), A2(M) - Pulm func

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Note: TRGS 900 - Germany

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Note: Poland - frakcja torakalna

- Tipo OEL: DSR\_NIOSHREL - TWA(): 1 mg/m<sup>3</sup>

- Tipo OEL: National - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL(5 min (Mow)): 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Osterreich - einatembare Fraktion

Valori limite di esposizione DNEL

acido nitrico [C <= 70 %] - CAS: 7697-37-2

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855**

Lavoratore industriale: 2.6 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 2.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore industriale: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 2.6 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali mg/m<sup>3</sup>

acido solforico - CAS: 7664-93-9

Lavoratore industriale: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Solfato ferrico - CAS: 15244-10-7

Consumatore: 0.28 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 20 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2.8 mg/kg bw/day - Consumatore: 1.4 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

acido solforico - CAS: 7664-93-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0025 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00025 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.002 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.002 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 8.8 mg/l

Solfato ferrico - CAS: 15244-10-7

Bersaglio: Terreno - Valore: 55.5 mg/kg µg/l - Note: (soil dw (assessment factor: 1)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 49.5 mg/kg µg/l - Note: (soil dw (assessment factor: 1)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 49.5 mg/kg µg/l - Note: (soil dw (assessment factor: 1)

Bersaglio: 16 - Valore: 500 mg/l µg/l - Note: (assessment factor: 1)

Indice Biologico di Esposizione

N.A.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Qui di seguito, alcuni esempi di DPI da utilizzare.

Protezione degli occhi:

Occhiali integrali (NF EN166)

Schermo facciale. (NF EN166)

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Stivali.

Grembiule.

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1855

Protezione delle mani:  
 Guanti idonei tipo: NF EN374  
 NR (gomma naturale, lattice naturale).  
 NBR (gomma nitrilica).  
 PVC (cloruro di polivinile).  
 Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)  
 Protezione respiratoria:  
 Non necessaria per l'utilizzo normale.  
 Rischi termici:  
 Nessuno  
 Controlli dell'esposizione ambientale:  
 Nessuno  
 Controlli tecnici idonei:  
 Nessuno  
 Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei lavoratori :  
 Nessuno

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo	--	--
Odore:	N.A.	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non rilevante	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100°C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non rilevante	--	Waterbased
Punto di infiammabilità (°C):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non rilevante	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	1	ISO 4316, ASTM E70	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**SOCOSURF A1855**

Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	9.5 hPa	--	--
Densità e/o densità relativa:	> 1	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

Composti Organici Volatili - COV = 0 %

Composti Organici Volatili - COV = 0 g/l

N.A. = non disponibile

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno

**10.4. Condizioni da evitare**

Stabile in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno.

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SOCOSURF A1855

Tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STAmix - Orale 8996,85 mg/kg di p.c.



**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855**

STAmix - Inalazione (Vapori) 35,1459 mg/l

Corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1A H314

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

acido nitrico [C ≤ 70 %] - CAS: 7697-37-2

Tossicità acuta

STA - Inalazione (Vapori) 2,65 mg/l

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1.56 mg/l - Durata: 4h

Tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - Via: Orale - Specie: Ratto > 1500 mg/kg - Durata: 28 giorni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1500 mg/kg

Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.15 ppm - Durata: 28 giorni

Test: NOAEC (KNO3) - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 2.15 ppm - Durata: 90 giorni

acido solforico - CAS: 7664-93-9

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2140 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione di polvere - Specie: Ratto = 0.375 mg/l - Durata: 4h

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto < 0.5 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 0.85 mg/l

Test: LC50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Ratto = 0.375 mg/l - Durata: 4h

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855**

Test: LC50 - Via: Inalazione di polvere - Specie: Topo = 0.600 mg/l - Durata: 8h  
Test: LC50 - Via: Inalazione di nebbie - Specie: Topo = 0.600 mg/l - Durata: 8h  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Fonte: NOAEC  
Solfato ferrico - CAS: 15244-10-7  
Tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 500 mg/kg

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altre informazioni tossicologiche :

acido nitrico [C  $\leq 70\%$ ]  
Corrosione cutanea/irritazione cutanea :  
Corrosivo, provoca ustioni gravi  
Danno oculare/irritazione agli occhi :  
Corrosivo, provoca ustioni gravi  
Inalazione. Può essere nocivo per inalazione. Causa irritazione del sistema respiratorio.  
Ingestione :  
Può causare ustioni alla bocca, alla gola e allo stomaco  
Assorbimento : Rapidamente assorbito.  
-  
  
Solfato ferrico  
Tossicità acuta :  
Irritante per gli occhi e la pelle.

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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

SOCOSURF A1855

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

acido nitrico [C  $\leq 70\%$ ] - CAS: 7697-37-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 180 mg/l - Durata h: 48

acido solforico - CAS: 7664-93-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.13 mg/l

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 16 mg/l - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 29 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Desmodesmus subspicatus

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 100

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855**

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 82 mg/l - Durata h: 24

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.025 mg/l - Durata h: 1560 - Note: Jordanella floridae

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.15 mg/l - Note: Tanytarsus

Tanytarsus dissimilis

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: NOEC - Specie: BACTERIA = 26.000 mg/l - Durata h: 888 - Note: Boue activée

Solfato ferrico - CAS: 15244-10-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.7 mg/kg - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1000 mg/kg - Durata h: 48

**12.2. Persistenza e degradabilità**

N.A.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

N.A.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Solfato ferrico - CAS: 15244-10-7

poco inquinante

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

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuno

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Codici dei rifiuti (Decisione 2001/573/CE, Direttiva 2006/12/CEE, Direttiva 94/31/CEE relativa agli scarti pericolosi) :

06 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR-UN Number: 3264

IATA-UN Number: 3264

IMDG-UN Number: 3264

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR-Shipping Name: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido nitrico [c  $\leq$  70 %], acido solforico)

IATA-Shipping Name: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido nitrico [c  $\leq$  70 %], acido solforico)

IMDG-Shipping Name: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (acido

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1855

nitrico [c ≤ 70 %], acido solforico)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 8  
 ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80  
 IATA-Class: 8  
 IATA-Label: 8  
 IMDG-Class: 8

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: II  
 IATA-Packing group: II  
 IMDG-Packing group: II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No  
 IMDG-Marine pollutant: No  
 IMDG-EMS: F-A , S-B

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -  
 ADR-S.P.: 274  
 ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (E)  
 IATA-Passenger Aircraft: 851  
 IATA-Subsidiary hazards: -  
 IATA-Cargo Aircraft: 855  
 IATA-S.P.: A3 A803  
 IATA-ERG: 8L  
 IMDG-Subsidiary hazards: -  
 IMDG-Stowage and handling: Category B SW2  
 IMDG-Segregation: -  
 Q.L.: 1L  
 Q.E.: E2

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

N.A.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
 D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
 Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855**

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Elancato o in conformità con l'inventario:

N.A.

Etichettatura dei prodotti detergenti (Regolamento CE 648/2004 e 907/2006) :

N.A.

Etichettatura dei biocidi (regolamenti 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 e direttiva 98/8/CE):

N.A.

N.A.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

No

## Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSURF A1855

### SEZIONE 16: altre informazioni

N.A.: Not Applicable or Not Available / non disponibile o non rilevante

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H331 Tossico se inalato.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Liq. 2	2.13/2	Liquido comburente, Categoria 2
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1, H290	Sulla base di prove sperimentali
Skin Corr. 1A, H314	Metodo di calcolo

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855**

Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
------------------	-------------------

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Importante riservatezza : il presente documento contiene informazioni riservate relative alla Società SOCOMORE. Salvo disposizioni di legge contrarie, la diffusione, pubblicazione o ritrasmissione, in tutto o in parte, del presente documento è limitata a persone chiaramente identificate, o perché utilizzatrici del prodotto, o a fini di informazioni in materia di salute, sicurezza e ambiente. La diffusione del presente documento al di fuori di questo ambito è formalmente vietata senza il nostro consenso scritto. SOCOMORE raccomanda vivamente ai destinatari della presente scheda sui dati di sicurezza di leggerla attentamente e, ove necessario o opportuno, di consultare esperti del campo al fine di capire le informazioni contenute, segnatamente gli eventuali pericoli associati al prodotto. L'utilizzatore deve accertarsi della conformità e della completezza delle informazioni rispetto all'uso specifico che ne deve fare.

Le informazioni si basano sulle nostre conoscenze alla data indicata in calce. Si riferiscono unicamente al prodotto indicato e non costituiscono una garanzia di qualità particolare. E' responsabilità dell'acquirente/utente accertarsi che le sue attività siano conformi alla vigente legislazione.

Solo i nostri servizi o addetti sono abilitati a fornirvi schede dati di sicurezza sui nostri prodotti.

Decliniamo ogni responsabilità relativamente a schede dati di sicurezza ottenute da fonti esterne alla nostra azienda non autorizzate e quindi tali da contenere informazioni obsolete o inesatte.

La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

**Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSURF A1855**

ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).