

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 20 mar 2020

**Data di stampa:** 24 mar 2020

**Versione:** 1.0

Pagina 1/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

LUMOSENS AS

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

**Uso della sostanza/miscela:**

Disinfettante

virucide limitato (contro i virus avvolti)

**Usi rilevanti individuati:**

**Settori d'uso [SU]**

**SU 20:** Servizi sanitari

**Categorie di prodotti [PC]**

**PC 39:** Cosmetici, prodotti per la cura personale

**Categorie di processo**

**PROC 19:** Attività manuali con contatto diretto

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):**

**FSG Schäfer GmbH**

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

**Telefono:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

**Telefax:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

**E-mail:** verkauf@fsg-schaefer.de

**Pagina web:** www.fsg-schaefer.de

**E-mail (persona esperta):** sdb@fsg-schaefer.de

Toxicology Unit IRCCS Maugeri Foundation (Italy) via Maugei 10, Pavia

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24h: Toxicology Unit IRCCS Maugeri Foundation +39 (0) 38 224 444, Ufficio FSG: +49 (0) 2563 93950 (inglese). (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:**

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
liquidi infiammabili ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Liquido e vapori infiammabili.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli:**



**GHS02**

Fiamma

**Avvertenza:** Attenzione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 20 mar 2020

Data di stampa: 24 mar 2020

Versione: 1.0

Pagina 2/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### Avvertenze relative ai pericoli fisici

H226 Liquido e vapori infiammabili.

### Ulteriori caratteristiche pericolose: -

#### Consigli di prudenza Prevenzione

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P240	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/...] a prova di esplosione. (...)
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

#### Consigli di prudenza Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in Smaltimento adatto.

### Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele:

64,0 % percento della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (dermale).

2,6 % per cento della miscela consistono in uno o più componenti di tossicità acuta ignota (per inalazione).

### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze elencate con aggiunte non pericolose.

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	ethanol Flam. Liq. 2 <b>Pericolo</b> H225	60 - < 80 Peso %
No. CAS: 7722-84-1 CE N.: 231-765-0	hydrogen peroxide Acute Tox. 4, Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A <b>Pericolo</b> H271-H302-H314-H332	1 - ≤ 3 Peso %
No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	Butanon Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 <b>Pericolo</b> H225-H319-H336-EUH066	1 - < 1,98 Peso %
No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3 Numero indice UE: 603-027-00-1	glicole Acute Tox. 4 <b>Attenzione</b> H302	0 - ≤ 1 Peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

#### In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 20 mar 2020

**Data di stampa:** 24 mar 2020

**Versione:** 1.0

Pagina 3/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### In caso di contatto con la pelle:

In pieno contatto: In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Nessun problema quando si utilizzano quantità utilizzabili

### Dopo contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico.

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

Nessun dato disponibile

### 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:

Irrorazione con acqua schiuma resistente all'alcool Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) estintore Classe d' incendio B

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

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

Facilmente infiammabile, Combustibile

#### Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Prodotti di pirolisi, tossico, fuliggine.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

In pieno contatto: Mettere al sicuro le persone.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

#### Per contenimento:

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Per la pulizia:

Dopo l'essiccamento i residui sono da: Acqua (con detergente)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 20 mar 2020

**Data di stampa:** 24 mar 2020

**Versione:** 1.0

Pagina 4/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

### 6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

In pieno contatto Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

##### Misure antincendio:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

##### Precauzioni ambientali:

Evitare la dispersione nell'ambiente.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

Dopo la pulizia utilizzare rigeneranti grassosi della pelle.

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

#### Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

#### materiali di imballaggio:

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio:

Tenere lontano da sostanze combustibili. Non conservare insieme a:

Sostanze combustibili di tossicità acuta, categorie 1 e 2 / sostanze molto tossiche,

Sostanze pericolose non combustibili, a tossicità acuta di categoria 1 e 2 / molto tossiche,

Combustibile, tossico acuto, Composti tossici di Cat.3 o composti che provocano effetti cronici,

Non combustibile, tossico acuto, Composti tossici di Cat.3 o composti che provocano effetti cronici.

#### Classe di deposito: 3 - Liquidi infiammabili

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

#### Raccomandazione:

Osservare le istruzioni per l'uso. Bagnare accuratamente le mani con LUMOSENS prima delle pause e alla fine del lavoro. Pensa anche ai polsi e alla spazatura delle dita. Strofinare LUMOSENS per asciugare. Utilizzare prodotti per la cura della pelle grassa dopo il lavoro.

#### Soluzione di settore:

Detergenti con azione disinfettante, altre

#### GISCODE:

GD0

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 20 mar 2020

Data di stampa: 24 mar 2020

Versione: 1.0

Pagina 5/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
CH	ethanol No. CAS: 64-17-5	① 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	ethanol No. CAS: 64-17-5	② 1.000 ppm
CH	hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	① 1 ppm (1,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (2,8 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	① 1 ppm (1,4 mg/m <sup>3</sup> )
CH	Butanon No. CAS: 78-93-3	① 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IOELV (EU)	Butanon No. CAS: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	Butanon No. CAS: 78-93-3	① 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (885 mg/m <sup>3</sup> )
CH	glicole No. CAS: 107-21-1	① 10 ppm (26 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IOELV (EU)	glicole No. CAS: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (104 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	glicole No. CAS: 107-21-1	② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
ACGIH (US)	glicole No. CAS: 107-21-1	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)

##### 8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione ④ Annotazione
BAT (CH)	Butanon No. CAS: 78-93-3	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
ACGIH-BEI (US)	Butanon No. CAS: 78-93-3	2 mg/L	① MEK ② urine ③ end of exposure or end of shift

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 20 mar 2020

**Data di stampa:** 24 mar 2020

**Versione:** 1.0

Pagina 6/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
ethanol No. CAS: 64-17-5	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
ethanol No. CAS: 64-17-5	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
ethanol No. CAS: 64-17-5	1.900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a breve termine, locale, (acuto)
ethanol No. CAS: 64-17-5	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a breve termine, locale, (acuto)
ethanol No. CAS: 64-17-5	343 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
ethanol No. CAS: 64-17-5	206 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② dermico, a lungo termine, sistemico
ethanol No. CAS: 64-17-5	87 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② per via orale, a lungo termine, sistemico
ethanol No. CAS: 64-17-5	87 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-per via orale, effetti sistemici
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	1,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, locale
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	0,21 µg/l	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, locale
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a breve termine, locale, (acuto)
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	1,93 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a breve termine, locale, (acuto)
Butanon No. CAS: 78-93-3	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Butanon No. CAS: 78-93-3	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
Butanon No. CAS: 78-93-3	1.161 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Butanon No. CAS: 78-93-3	412 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② dermico, a lungo termine, sistemico
Butanon No. CAS: 78-93-3	31 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② per via orale, a lungo termine, sistemico
glicole No. CAS: 107-21-1	35 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
glicole No. CAS: 107-21-1	7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② per inalazione, a lungo termine, sistemico
glicole No. CAS: 107-21-1	106 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② dermico, a lungo termine, sistemico
glicole No. CAS: 107-21-1	53 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② dermico, a lungo termine, sistemico

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 20 mar 2020

**Data di stampa:** 24 mar 2020

**Versione:** 1.0

Pagina 7/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
ethanol No. CAS: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
ethanol No. CAS: 64-17-5	0,76 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
ethanol No. CAS: 64-17-5	580 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
ethanol No. CAS: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
ethanol No. CAS: 64-17-5	0,63 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	12,6 µg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	4,66 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	0,047 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	0,0023 mg/kg	① PNEC terreno
hydrogen peroxide No. CAS: 7722-84-1	13,8 µg/l	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Butanon No. CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Butanon No. CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Butanon No. CAS: 78-93-3	709 mg/l	① PNEC Impianto di depurazione
Butanon No. CAS: 78-93-3	284,74 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Butanon No. CAS: 78-93-3	284,7 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Butanon No. CAS: 78-93-3	1 g/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
Butanon No. CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Butanon No. CAS: 78-93-3	22,5 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

### 8.2.2. Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso:

In pieno contatto Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 20 mar 2020

**Data di stampa:** 24 mar 2020

**Versione:** 1.0

Pagina 8/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### Protezione della pelle:

In pieno contatto: Materiale appropriato: Butil gomma elastica, >0,7 mm. Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) >480min.

Si possono usare i seguenti guanti: Ultranitril 492, MAPA Professionnel & Nitril/Neopren Microflex 93-260 (EN374(JKL), EN388 (2000); Kat.III; AQL 0,65).

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374.

Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Non è richiesta alcuna misura speciale. Nessun problema quando si utilizzano quantità utilizzabili

### Pericoli termici:

Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Forma:** Liquido

**Colore:** incolore

**Odore:** Etanolo

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	7	20 °C		
Punto di fusione	non determinato			
Temperatura di congelamento	non determinato			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato			
Temperatura di decomposizione	non determinato			
Punto d'infiammabilità	28 °C			
Velocità di evaporazione	non determinato			
Temperatura di autoaccensione	non determinato			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato			
Pressione di vapore	non determinato			
Densità di vapore	non determinato			
Densità	1,18 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		
Densità apparente	non determinato			
Solubilità in acqua	mescolabile			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato			
Viscosità dinamica	non determinato			
Viscosità cinematica	non determinato			

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 20 mar 2020

**Data di stampa:** 24 mar 2020

**Versione:** 1.0

Pagina 9/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Materiale combustibile, Liquido e vapori infiammabili.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose/Reazione esotermica con: Acido, Metalli leggeri, (Formazione di: Idrogeno),

#### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di riscaldamento: Miscele di vapori di solventi infiammabili sono possibili.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
7722-84-1	hydrogen peroxide	<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 693,7 - 1.270 mg/kg (Ratto) ECHA <b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 2.000 mg/kg (Coniglio) ECHA
78-93-3	Butanon	<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 2.740 mg/kg (Ratto) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971. <b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 6.480 mg/kg (Coniglio) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
107-21-1	glicole	<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >300 - ≤2.000 mg/kg (Ratte) Gigiena Truda i Professional'nye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Vol. 26(6), Pg. 28, 1982 <b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Kaninchen) Toxicology of Drugs and Chemicals, Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 731, 1969

#### Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Mutagenicità delle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 20 mar 2020

**Data di stampa:** 24 mar 2020

**Versione:** 1.0

Pagina 10/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### **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

### **Indicazioni aggiuntive:**

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 20 mar 2020

**Data di stampa:** 24 mar 2020

**Versione:** 1.0

Pagina 11/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
7722-84-1	hydrogen peroxide	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 16,4 mg/l 4 d (pesce) ECHA <b>NOEC:</b> 5 mg/l 4 d (pesce) ECHA <b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,4 mg/l 2 d (crostacei) ECHA <b>NOEC:</b> 0,63 mg/l 21 d (crostacei) ECHA <b>NOEC:</b> 1 mg/l 2 d (crostacei) ECHA <b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,38 mg/l 3 d (Alghe/piante acquatiche) ECHA
78-93-3	Butanon	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 3.220 - 3.220 mg/l 4 d (pesce, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 <b>EC<sub>50</sub>:</b> 5.090 - 5.090 mg/l 2 d (crostacei) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130 <b>NOEC:</b> 68 mg/l 2 d (crostacei) ECHA <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.029 mg/l 4 d (Alghe/piante acquatiche) ECHA
107-21-1	glicole	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8.050 - 72.900 mg/l 4 d (pesce, Ceriodaphnia dubia affinis) Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull.Enviro n.Contam.Toxicol. 31(2):139-147; Greene, M.W., and R.M. Kocan 1997. Toxicological Mechanisms of a Multicomponent Agricultural Seed Protectant in the Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) and Fathead Minnow (Pimephales promelas). Can.J.Fish.Aquat.Sci. 54:1387-1390 <b>LC<sub>50</sub>:</b> 6.900 - 1.000.000 mg/l 2 d (crostacei, Daphnia magna) Gersich, F.M., F.A. Blanchard, S.L. Applegath, and C.N. Park 1986. The Precision of Daphnid (Daphnia magna Straus, 1820) Static Acute Toxicity Tests. Arch.Enviro n.Contam.Toxicol. 15(6):741-749; Cowgill, U.M., I.T. Takahashi, and S.L. Applegath 1985. A Comparison of the Effect of Four Benchmark Chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia affinis Tested at Two Different Temperatures. Environ.Toxicol.Chem. 4(3):415-422 (Author Communication Used)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

No. CAS	Nome della sostanza	Biodegradazione	Annotazione
7722-84-1	hydrogen peroxide	Sì, veloce	
78-93-3	Butanon	Sì, veloce	
107-21-1	glicole	Sì, veloce	

#### Biodegradazione:

La parte organica del prodotto è biodegradabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 20 mar 2020

Data di stampa: 24 mar 2020

Versione: 1.0

Pagina 12/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

No. CAS	Nome della sostanza	Log K <sub>ow</sub>	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
7722-84-1	hydrogen peroxide	1,57	
78-93-3	Butanon	0,29	
107-21-1	glicole	-1,36	

#### Accumulazione / Valutazione:

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

No. CAS	Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
7722-84-1	hydrogen peroxide	—
78-93-3	Butanon	—
107-21-1	glicole	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

#### Codice dei rifiuti prodotto:

07 06 99	Rifiuti non specificati altrimenti
14 06 03 *	Altri solventi e miscele di solventi

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

#### Codice dei rifiuti imballaggio:

15 01 04	Imballaggi metallici
----------	----------------------

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

#### Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

#### Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

### 13.2. Indicazioni aggiuntive

Torna a produttore..

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numero UN</b>			
UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 20 mar 2020

Data di stampa: 24 mar 2020

Versione: 1.0

Pagina 13/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen







## LUMOSENS AS

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	--	---------------------------	--------------------------------------

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ALCOLI, N.A.S. (ethanol Miscela )	ALCOLI, N.A.S. (Etanolo Miscela )	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures )	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol Mixtures )
-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

 3	 3	 3	 3
--	--	--	--

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

II	II	II	II
----	----	----	----

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

No	No	No	No
----	----	----	----

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

<b>Prescrizioni speciali:</b> 640C <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L <b>Quantità esenti (EQ):</b> <b>No. pericolo (no. Kemler):</b> 33 <b>Codice di classificazione:</b> F1 <b>codice di restrizione in galleria:</b> (D/E) <b>Annotazione:</b> -	<b>Prescrizioni speciali:</b> 640C <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L <b>Quantità esenti (EQ):</b> <b>Codice di classificazione:</b> F1 <b>Annotazione:</b> -	<b>Prescrizioni speciali:</b> 640C <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1L <b>Quantità esenti (EQ):</b> <b>Numero EmS:</b> <b>Annotazione:</b>	<b>Prescrizioni speciali:</b> 640C <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1L <b>Quantità esenti (EQ):</b> <b>Annotazione:</b>
---	--	---	---

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC non determinato.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Limitazioni all'impiego:

In pieno contatto: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose.

##### Altre normative UE:

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

valore di COV (in g/L): ISO 11890-2: 770

valore di COV (in g/L): ASTM D 2369: 770

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 20 mar 2020

**Data di stampa:** 24 mar 2020

**Versione:** 1.0

Pagina 14/14

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



## LUMOSENS AS

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Indicazioni di modifiche

Ersterstellung

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Per le abbreviazioni e acronimi, consultare ECHA: Guida ai requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (elenco di termini e abbreviazioni).

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

### 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:**

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
liquidi infiammabili ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Liquido e vapori infiammabili.	

### 16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.