



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER  
numero di identificazione : 61066

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente  
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL  
Via Cesare Battisti 181  
20061 Carugate  
Telefono : +39029273151  
Telefax : +390292103822  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39-02-66 10 10 29

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**Prevenzione:**  
P280 Indossare guanti/ Proteggere gli occhi.

**Reazione:**  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

P337 + P313

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.

**Eliminazione:**  
P501

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori. Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Tensioattivo in soluzione acquosa.

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Sodio laurilettere solfato	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 5 - < 10
1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-cocco acil derivati, idrossidi, sali interni	147170-44-3 931-296-8 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL > 4 - 10 % 2; H319 > 10,0 % 1; H318	>= 2 - < 2,5
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL > 12 - 30 % 1; H318 1 - 12 % 2; H319	>= 1 - < 2

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Informazione generale             | : Allontanare dall'area di pericolo.<br>Consultare un medico.<br>Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  |
| Se inalato                        | : Portare all'aria aperta.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  |
| In caso di contatto con la pelle  | : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.<br>Lavare con sapone e molta acqua.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  |
| In caso di contatto con gli occhi | : Proteggere l'occhio illeso.<br>Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.<br>Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito                       | : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.<br>Chiamare un medico.   |

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

- |         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| Sintomi | : Irritazione                       |
| Rischi  | : Nessuna informazione disponibile. |

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

- |             |  |
|-------------|--|
| Trattamento | : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni. |
|-------------|--|

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. |
|----------------------------|---|

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

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. |
|--------------------------------------|---|



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Agente pulente

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

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### DNEL

- Sodio laurilettere solfato**  
**68891-38-3:**
- : Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 2750 mg/kg p.c./giorno
  - Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 175 mg/m<sup>3</sup>
  - Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 1650 mg/kg p.c./giorno
  - Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 52 mg/m<sup>3</sup>
  - Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 15 mg/kg
  - Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

	Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0,132 mg/cm <sup>2</sup>
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0,079 mg/cm <sup>2</sup>
<b>1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-cocco acil derivati, idrossidi, sali interni 147170-44-3:</b>	: Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 44 mg/m <sup>3</sup>
	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 12,5 mg/kg
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 7,5 mg/kg
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 7,5 mg/kg
<b>D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9:</b>	: Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 595000 mg/kg
	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 420 mg/m <sup>3</sup>
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 357000 mg/kg
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 124 mg/m <sup>3</sup>
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 35,7 mg/kg

PNEC



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

<b>Sodio lauriletere solfato</b> <b>68891-38-3:</b>	:	Acqua dolce	
		Valore:	0,24 mg/l
		Acqua di mare	
		Valore:	0,024 mg/l
		Sedimento di acqua dolce	
		Valore:	0,9168 mg/kg
		Sedimento marino	
		Valore:	0,09168 mg/kg
		Suolo	
		Valore:	7,5 mg/kg peso secco (p.secco)
<b>1-propanamminio, 3-ammino-</b> <b>N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-,</b> <b>N-cocco acil derivati,</b> <b>idrossidi, sali interni</b> <b>147170-44-3:</b>		STP	
		Valore:	10000 mg/l
		intermittent release	
		Valore:	0,071 mg/l
		Sedimento di acqua dolce	
		Valore:	5,45 mg/kg
		Sedimento marino	
		Valore:	0,545 mg/kg
		Acqua dolce	
		Valore:	0,0135 mg/l
<b>D-Glucopyranose, oligomeric,</b> <b>C10-16-alkyl glycosides</b> <b>110615-47-9:</b>		Acqua di mare	
		Valore:	0,00135 mg/l
		STP	
		Valore:	3000 mg/l
		Sedimento marino	
		Valore:	0,1 mg/kg
		Suolo	
		Valore:	0,8 mg/kg
		Acqua dolce	
		Valore:	0,176 mg/l
		Acqua di mare	
		Valore:	0,018 mg/l
		Sedimento di acqua dolce	
		Valore:	1,516 mg/kg
		Sedimento marino	
		Valore:	0,065 mg/kg



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

Suolo  
Valore: 0,654 mg/kg

STP  
Valore: 5000 mg/l

intermittent release  
Valore: 0,0295 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

#### Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.  
Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374-1: 2003 (0,4 mm).  
In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.  
Tipo di filtro suggerito:  
Filtro - ABEK-P3

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

#### Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito

In funzione della concentrazione di prodotto utilizzata, secondo le indicazioni del produttore, potrebbero non essere necessari i dispositivi di protezione individuale previsti nella manipolazione di prodotto puro.

Protezione degli occhi : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo e in funzione della



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

concentrazione utilizzata.  
In caso di contatto prolungato si suggerisce di proteggere la pelle.  
Dopo il contatto lavare la pelle.

Protezione della pelle e del corpo : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.

Protezione respiratoria : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.

Precauzioni ambientali : Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	: liquido
Colore	: verde
Odore	: neutro
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 5,5
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquidi)	: Nessun dato disponibile
Velocità di combustione	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,022 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

Viscosità, dinamica	: ca. 500 mPa.s
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

### 9.2 altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.  
Altre informazioni : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Prodotto

Corrosione/irritazione cutanea	: Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Nessun dato disponibile
Mutagenicità delle cellule	: Non quantificato



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

germinali	
Cancerogenicità	: Non quantificato
Tossicità riproduttiva	: Non quantificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Tossicità per aspirazione	: Non quantificato
Ulteriori informazioni	: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **Sodio laurilettere solfato**

##### **68891-38-3:**

Tossicità acuta per via orale	: LD50 Orale Ratto: 2.870 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
	DL50 Ratto: 7.400 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD BPL: si
Corrosione/irritazione cutanea	: Specie: Su coniglio Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Specie: Su coniglio Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Mutagenicità delle cellule germinali	
Genotossicità in vitro	: Risultato: negativo Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Tossicità riproduttiva	: Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

Teratogenicità : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
>1.000 mg/kg  
> 1.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Tossicità a dose ripetuta : NOAEL: 300 mg/kg

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Via di esposizione: Ingestione  
Organi bersaglio: Fegato

### **1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil)-N,N-dimetil-, N-cocco acil derivati, idrossidi, sali interni 147170-44-3:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale : > 8.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
  
DL50 Ratto: 2.335 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg

Tossicità riproduttiva : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
NOAEL: 300 mg/kg

Teratogenicità : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
1.000 mg/kg  
100 mg/kg  
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Tossicità a dose ripetuta : Ratto, maschio e femmina: NOAEL: 300 mg/kg  
  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 90 d  
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

### **D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

#### **110615-47-9:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale : > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico : > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **Sodio laurilettere solfato**

**68891-38-3:**

Tossicità per i pesci

: CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 7,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 10 - 100 mg/l  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,14 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: OECD TG 204

CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): 1 - 10 mg/l  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): 7,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per  
altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 7,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: OECD TG 202

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,27 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: OECD TG 211

(Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita  
Metodo: OECD TG 201



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

	BPL: si
	CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metodo: OECD TG 201
	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 201
	NOEC : 0,95 mg/l Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: OECD TG 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,93 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 201
Tossicità per i batteri	: CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Tempo di esposizione: 16 h Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica Metodo: DIN 38412 BPL: si
	EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica BPL:
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 1,2 mg/l
	NOEC: 1 - 10 mg/l Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)
	NOEC: 0,14 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Metodo: OECD TG 204
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: OECD TG 211
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	: NOEC: 750 mg/kg Tempo di esposizione: 96 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi) Metodo: Linee Guida 222 per il Test dell'OECD

### 1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-cocco acil derivati, idrossidi, sali interni 147170-44-3:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Calamus penna): 1,11 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova semistatica
-----------------------	--



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

	Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
	EC10 (Pesce): 1,11 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,5 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: OECD TG 202
	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,3 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Metodo: OECD TG 211
Tossicità per le alghe	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h BPL: si
Tossicità per i batteri	: CE0 (Batteri): > 3.000 mg/l BPL:
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,135 mg/l Tempo di esposizione: 100 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Metodo: OECD TG 210 BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,32 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: OECD TG 211 BPL: si
<b>D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides</b>	
<b>110615-47-9:</b>	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
	CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): 2,95 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 10 - 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 202
	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 7 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	: CE50 : > 10 - 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 12,5 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
Tossicità per i batteri	: CE0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 16 h Metodo: DIN 38412
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: > 1 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Brachydanio rerio Metodo: OECD TG 204
	NOEC: 1,8 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Brachydanio rerio Metodo: OECD TG 204
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: > 1 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
	EC10: 1,76 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: OECD TG 202

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

#### Componenti:

##### **Sodio laurilettere solfato**

##### **68891-38-3:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: > 70 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD 301 A

Tipo di test: anaerobico  
Risultato: Biodegradabile  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 41 d

##### **1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbrossimetil)-N,N-dimetil-, N-cocco acil derivati, idrossidi, sali interni**

##### **147170-44-3:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Concentrazione: 20 mg/l



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

Risultato: biodegradabile rapidamente

Biodegradazione: 92 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD 301 B

Tipo di test: anaerobico

Concentrazione: 102,4 mg/l

Biodegradazione: 80 - 90 %

Tempo di esposizione: 60 d

Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

BPL: si

Ossigeno chimico richiesto  
(COD) : 1.000.000 mg/l

### D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

110615-47-9:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente  
Metodo: OECD TG 301

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

#### Sodio laurilettere solfato

68891-38-3:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

### D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

110615-47-9:

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : log Pow: < -0,07 (20 °C)

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

#### Sodio laurilettere solfato

68891-38-3:

Diffusione nei vari comparti  
ambientali : Adsorbimento/Suolo  
Mezzo: Suolo  
Koc: 191 Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

#### Componenti:

#### Sodio laurilettere solfato

68891-38-3:



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

N. (codice) del rifiuto smaltito : Catalogo Europeo dei rifiuti  
20 01 29  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**

Merci non pericolose

**IMDG**

Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA**

Merci non pericolose

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Vedere l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 per Restrizioni

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 0,24 %  
29,9 g/l  
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 0,24 %  
2,47 g/l



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : 5 - <15% Tensioattivi anionici, <5% Tensioattivi anfoteri, Tensioattivi non ionici, LACTIC ACID

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.  
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Ulteriori informazioni

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Procedura di classificazione: H319 Metodo di calcolo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC -



Werner & Mertz  
Professional

## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Numero d'ordine: 0712577

Versione 7.0

Data di revisione 22.10.2019

Data di stampa 15.11.2019

Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

500000001565