

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 1 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BIOGLASS

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

Detergente

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], FORMULAZIONE DI DETERGENTI

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Cantini Raffaello srl,  
via del Casone 63 A/B, 59013, Quarrata(PT)  
0573 73061  
info@cantiniraffaello.it

Prodotto da  
Cantini Raffaello srl,  
via del Casone 63 A/B, 59013, Quarrata(PT)  
0573 73061  
info@cantiniraffaello.it



#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 0881 732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 te 800 883 300

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 2 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS05, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P264 - Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con ...

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.

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contiene:

Alcohol, C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2, 5 moles ethoxylated, 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl)

deriv., hydroxides, inner salts, Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd.,

N,N-bis(hydroxyethyl), Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and

2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Contiene: 5%<Tensioattivi anionici<15%, 5%<Tensioattivi anfoteri<15%, Tensioattivi non ionici<5%,

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone: Può provocare una reazione allergica.



### 2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0.1%.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 3 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazioni	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcohol, C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2, 5 moles ethoxylated	> 5 <= 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412		68891-38-3	500-234-8	01-211948 8639-16-00 05
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts	> 5 <= 10%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412				01-211948 9410-39-00 01
Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	> 0,5 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411			931-329-6	01-211949 0100-53-00 01
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	>= 0,06 <= 0,1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	613-167-00-5	55965-84-9		

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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

Nessun dato disponibile.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 4 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

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

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

## 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:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 5 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### 7.3 Usi finali particolari

FORMULAZIONE DI DETERGENTI:

Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo ben areato e al riparo da fonti di calore  
Usi industriali:  
Manipolare con estrema cautela.  
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

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

### 8.1. Parametri di controllo

- Sostanza: Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated  
DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 175 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2750 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 52 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1650 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,24 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,917 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,024 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,092 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 10000 (mg/l)

Suolo = 7,5 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 44 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 12,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,013 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 1 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,001 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,1 (mg/kg/Sedimenti)  
STP = 3000 (mg/l)

Suolo = 0,8 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 73,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 4,16 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 21,7 (mg/m<sup>3</sup>)

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 6 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,25 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,09 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,056 (mg/kg bw/day)  
PNEC  
Acqua dolce = 0,007 (mg/l)  
Sedimenti Acqua dolce = 0,195 (mg/kg/Sedimenti)  
Acqua di mare = 0,001 (mg/l)  
Sedimenti Acqua di mare = 0,019 (mg/kg/Sedimenti)  
Emissioni intermittenti = 0,024 (mg/l)  
STP = 0,83 (mg/l)  
Suolo = 0,035 (mg/kg Suolo )

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

FORMULAZIONE DI DETERGENTI:

nessun controllo specifico previsto

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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



## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido viscoso	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	6.0 - 8.0 a 20°C	
Punto di fusione/punto di congelamento	<10 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 100	
Punto di infiammabilità	non disponibile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non pertinente	

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 7 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	non disponibile	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione:	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non applicabile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti o riducenti. Acidi e basi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 8 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1): Massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1)

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto): 64 mg/kg, Tossico se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione:

CL50 (Ratto): 0,33 mg/l, 4 h, Aerosol

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Su coniglio): 78 mg/kg, Tossico per contatto con la pelle.

(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated: Provoca irritazione cutanea

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl): Provoca irritazione cutanea

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1): corrosivo

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated: Provoca gravi lesioni oculari

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Provoca gravi danni oculari

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl): Provoca gravi lesioni oculari

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1): Irritazione oculare grave

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1): Causa sensibilizzazione.Porcellino d'India

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1): Nessun dato disponibile

(f) cancerogenicità: Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1): Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 9 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

(g) tossicità riproduttiva: Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]

(3:1): Non tossico per la riproduzione

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]

(3:1): Nessun dato disponibile

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]

(3:1): Nessun dato disponibile

(j) pericolo di aspirazione: Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl): Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]

(3:1): Nessun dato disponibile

BIOGLASS:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 64

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 78

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,33

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2500

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 5,71

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1960

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6]

(3:1):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 64

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 78

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,33

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl):

Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated:

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 10 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated:

C(E)L50 (mg/l) = 1

NOEC (mg/l) = 1

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl):

C(E)L50 (mg/l) = 2

NOEC (mg/l) = 0,32

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Tossicità per i pesci:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,19 mg/l, 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l, 48 h

Tossicità per le alghe:

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,027 mg/l, 72 h

NOEC (Skeletonema costatum): 0,0014 mg/l, 72 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

NOEC: 0,05 mg/l , 14 d, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

NOEC: 0,1 mg/l , 21 d, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)

:10

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)

:10

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

biodegradabile 5-cloro-2-metil-2H isotiazolo-3-one: t1/2 anaerobico = 0.2d. t1/2 aerobico = 0.38 - 1.3d.

2-metil-2H-isotiazolo-3-one: t1/2 aerobico = 0.38 - 1.4d

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

log Pow: -0,486

log Pow: 0,401

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Miscela di:5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 11 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire i contenitori vuoti nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## 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. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## BIOGLASS

Emessa il 04/03/2019 - Rev. n. 1 del 04/03/2019

# 12 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

Amides, c8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N.N-bis(hydroxyethyl)

Alcohol,C12-14, ethoxylated, sodium salt 1-2 , 5 moles ethoxylated

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N, dimethyl-, N-(C18-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) deriv., hydroxides, inner salts

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H301 = Tossico se ingerito.

H311 = Tossico per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H331 = Tossico se inalato.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2015/830 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti