

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 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 : SHAMPOO  
Codice commerciale: 2180

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

Shampoo per capelli  
Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Distribuito da:

NUOVA MOGGIA s.r.l.  
Via San Terenziano, 23  
16040 - Leivi (GE)  
Tel. / Fax : 0185319715  
E-mail : moggia05@nuovamoggia.191.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergenza sanitaria Tel. 118  
Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (MI) Tel. 02 66101029

### 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:

Non pericoloso

Pittogrammi:  
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso

2.1.2 Classificazione ai sensi della Direttiva 1999/45/CEE:

Classificazione:  
Non pericoloso

Natura dei rischi specifici attribuiti:  
Nessuno in particolare.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 2 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

Consigli di prudenza:

Nessuna in particolare.

Contiene: Aqua, Sodium laureth sulfate, Cocamide dea, Sodium chloride, Cocamidopropyl Betaine, Parfum, Magnesium nitrate / Methylchloroisothiazolinone / Methylisothiazolinone / Magnesium chloride, Butylphenyl Methylpropional, CI 19140.

Ad uso esclusivamente professionale

### 2.3. Altri pericoli

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

Nessuna informazione su altri pericoli

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

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

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Dietanolammide di cocco	> 1 <= 5%	Xi; R38 Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68603-42-9	271-657-0	01-2119490 100-53
Alcoli C12-C14 etossilati, solfati, sali sodici	> 1 <= 5%	Xi; R38 Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
Lauril ammidopropil betaina	> 0,1 <= 1%	Xi; R41 Eye Dam. 1, H318		97862-59-4	931-296-8	01-2119488 533-30

## 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):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

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

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 3 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 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.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 4 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
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

Usi professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,  
Tenere il contenitore ben chiuso.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli C12-C14 etossilati, solfati, sali sodici  
Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 2750 mg/kg  
in riferimento a peso corporeo e giorno

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 175 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 1650 mg/kg  
in riferimento a peso corporeo e giorno

Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 52 mg/m<sup>3</sup>

Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 15 mg/kg  
in riferimento a peso corporeo e giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Acqua dolce: 0,24 mg/l

Acqua di mare: 0,024 mg/l

Fuoriuscita temporanea: 0,071 mg/l

impianto di depurazione: 10000 mg/l

Sedimento di acqua dolce: 5,45 mg/kg

in riferimento alla massa secca

Sedimento marino: 0,545 mg/kg

in riferimento alla massa secca

Suolo: 0,946 mg/kg

in riferimento alla massa secca

Lauril ammidopropil betaina

Sono state calcolate le seguenti PNEC (Predicted No Effect Concentrations) sull'ambiente:

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 5 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

PNEC acqua (acqua dolce): 0,0135 mg / L.  
PNEC acqua (acqua marina): 0,00135 mg / L.  
PNEC sedimento (acqua dolce): 1 mg / kg dw sedimento.  
PNEC sedimento (acqua marina): 0,1 mg / kg dw sedimento.  
PNEC suolo: 0,8 mg / kg dw suolo.  
PNEC STP: 3000 mg / L.

Sono stati ottenuti i seguenti DNEL(Derived No Effect Levels) sulla salute umana:

DNEL lavoratori, effetti sistemici a lungo termine, per via cutanea = 12,5 mg / kg di peso corporeo / giorno.

DNEL lavoratori, effetti sistemici a lungo termine, inalazione = 44 mg / m<sup>3</sup>.

DNEL popolazione generale, effetti sistemici a lungo termine, per via cutanea = 7.5 mg / kg di peso corporeo / giorno.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani  
Non necessaria per il normale utilizzo.

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:

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli C12-C14 etossilati, solfatati, sali sodici

Protezione respiratoria:

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.

Protezione delle mani:

La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura.

Guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo:

Materiale: gomma butilica

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 6 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

---

Tempo di penetrazione:  $\geq$  480 min  
Spessore del materiale:  $\geq$  0,7 mm  
Guanti adatti per la protezione contro spruzzi:  
Materiale: caucciù di nitrile/lattice di nitrile  
Tempo di penetrazione:  $\geq$  30 min  
Spessore del materiale:  $\geq$  0,4 mm

Protezione degli occhi:  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione della pelle e del corpo:  
Tuta di protezione

Misure di igiene:  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Accorgimenti di protezione Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Controlli dell'esposizione ambientale:  
Informazione generale Evitare la penetrazione nel sottosuolo.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari.

Lauril ammidopropil betaina  
Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.

Protezione delle mani:  
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in lattice, PVC o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

Protezione degli occhi:  
Indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

Protezione della pelle:  
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Protezione respiratoria:  
In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141).  
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.  
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

---

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 7 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.

### 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 giallo trasparente	
Odore	floreale	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	5,5	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	non determinato	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non pertinente	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1,02	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	completa	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non autoinfiammabile	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
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

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 8 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 0,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Lauril ammidopropil betaina: AAPB C8-C18 non presenta un pericolo di tossicità acuta.

Orale LD50 = 2335 mg a. i. / kg di peso corporeo (equivalente al metodo OCSE 401, ratto).

Dermico LD50 > 2000 mg / kg di peso corporeo (OCSE 402, ratto).

(b) corrosione / irritazione della pelle: Alcoli C12-C14 etossilati, solfatati, sali sodici: Provoca irritazione cutanea

Lauril ammidopropil betaina: AAPBs e varie concentrazioni acquose di AAPBs (dal 3 al 35% pa) sono solo molto poco irritanti per la pelle dei conigli (UE metodo B.4 e/o linee direttrici OCSE 404). I valori medi di reazioni cutanee a 24, 48 e 72 ore sono stati inferiori a quelli minimi per la classificazione.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Alcoli C12-C14 etossilati, solfatati, sali sodici: Provoca gravi lesioni oculari

Lauril ammidopropil betaina: Le concentrazioni AAPB . 4,5% hanno causato solo minimi effetti transitori occhio con punteggi medi a 24, 48 e 72 ore, dopo

instillazione, ben al di sotto dei valori atti a dar luogo a una classificazione.

Sulla base delle informazioni disponibili, C8-C18 AAPB e classificato come una categoria 1 per danni agli occhi.

D'altra parte, il limite di concentrazione specifico puo essere definito come segue:

- > 10%: danno agli occhi 1

- > 4 e <10%: irritante per gli occhi 2

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: non applicabile

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Alcoli C12-C14 etossilati, solfatati, sali sodici: Alcoli, C12-14, etossilati,

solfatati, sali sodici:

ratto; Orale; 10 giorni

NOAEL: > 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (femmina gravida): > 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e

giorno); OECD TG 414

(valore della letteratura)

(f) cancerogenicità: non applicabile

(g) tossicità riproduttiva: Alcoli C12-C14 etossilati, solfatati, sali sodici: Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto; acqua potabile

NOAEL ((genitori)): > 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (F1): > 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG

416

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: non applicabile

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Alcoli C12-C14 etossilati, solfatati, sali sodici:

ratto; Orale; 90 giorni

NOAEL: > 225 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno); OECD TG 408

Organi bersaglio: Fegato

Sintomi: Disturbi gastrointestinali, Disturbi del fegato

(valore della letteratura)

(j) pericolo di aspirazione: non applicabile

Pericoli per la salute :

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 9 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Contatto con gli occhi: Il contatto accidentale del prodotto con gli occhi può provocare irritazioni.

Contatto con la pelle: Il prodotto non è un irritante. Contatti diretti ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.

Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Relativi alle sostanze contenute:

Dietanolammide di cocco:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 7001

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 12200

Alcoli C12-C14 etossilati, solfatati, sali sodici:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

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

Lauril ammidopropil betaina

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Le informazioni fornite in questa sezione sono relative alla sostanza pura descritta con il numero CE 931-296-8.

Nel complesso, C8-18 AAPB comporta un rischio di gravi danni per l'occhio.

Assorbimento:

Sulla base di assorbimento in vitro e in vivo, i valori di default di ogni assorbimento del 10% è assunto dopo somministrazione orale e cutanea della sostanza in esame. I dati di assorbimento inalatorio sono mancanti. La quantità di assorbimento per inalazione, dedotta dalle proprietà fisico-chimiche e dai risultati di studi di assorbimento dermico e orale dovrebbero essere bassi. Come ipotesi di caso peggiore, il doppio dei valori misurati per l'assorbimento orale e cutaneo sono assunti per l'assorbimento dopo l'esposizione per inalazione.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8100

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

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli C12-C14 etossilati, solfatati, sali sodici

Tossicità per i pesci:

CL50 Brachydanio rerio: > 1 - 10 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203

Tossicità per la Daphnia:

CE50 (48 h) Daphnia magna: > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202

Tossicità per le alghe:

CE50 (48 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10 - 100 mg/l; Prova statica; OECD TG 201

Relativi alle sostanze contenute:

Lauril ammidopropil betaina

Tossicità acuta / prolungata per i pesci:

LC50 (96h) per i pesci d'acqua dolce (promelas Pimephales): 1.11 mg / L (AAPBs)

LC50 (96h) per i pesci di acqua marina (variegates Cyprinodon): 1,1 mg / L (AAPBs)

EC10/LC10 o NOEC (100D) per i pesci d'acqua dolce (OCSE 210): 0,135 mg / L (C8-C18 AAPB)

Tossicità acuta / prolungata per gli invertebrati acquatici:

EC50 (48h) per gli invertebrati d'acqua dolce (OECD 202): 1,9 mg / L (AAPBs)

LC50 (48h) per invertebrati d'acqua marina (ISO 14.669): 7 mg / L (AAPBs)

EC50 (21d) per invertebrati d'acqua dolce (OECD 211): 0,3 mg / L (AAPBs)

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 10 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tossicità acuta / prolungata per le piante acquatiche:

EC50/LC50 (72h) per le alghe di acqua dolce: 2,4 mg / L (AAPBs)

EC50/LC50 (72h) per le alghe di acqua marina: 2,4 mg / L (AAPBs)

EC10/LC10 o NOEC (72h) per le alghe di acqua dolce: 0,6 mg / L (AAPBs)

EC10/LC10 o NOEC (72h) per le alghe di acqua marina: 0,6 mg / L (AAPBs)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici:

Non esistono dati diversi da quelli riportati sopra.

Tossicità per le piante terrestri:

NOEC (17 d):> = 100 mg / kg dw residuo terreno asciutto (nominale) basato su: nascita e la crescita di *Triticum aestivum* (Monocotyledonae (monocotiledoni)), *Lepidum sativum* (Dicotyledonae (dicotiledoni)), *Alba Brassica* (Dicotyledonae (dicotiledoni)) (OECD 208).

Tali risultati sono applicabili a tutto il gruppo di AAPBs.

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli C12-C14 etossilati, solfati, sali sodici

Rapidamente biodegradabile; > 70 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione)

Lauril ammidopropil betaina

Rapidamente biodegradabile (OECD 301 B): 91,6% dopo 28 giorni (criterio finestra di 10 giorni soddisfatto).

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Lauril ammidopropil betaina

BCF <71; log Kow: 4,2,137 mila (calcolato, media ponderata).

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Lauril ammidopropil betaina

Secondo i risultati di esperimenti di adsorbimento / desorbimento, AAPBs si possono trovare nell'ambiente in fase acquosa e assorbiti dal suolo e sedimenti. A causa della facile biodegradabilità, non è prevista una distribuzione rilevante al suolo.

### 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

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 11 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli 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).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle frasi di rischio esposte al punto 3

R38 = Irritante per la pelle

R41 = Rischio di gravi lesioni oculari

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## SHAMPOO

Emessa il 24/10/2013 - Rev. n. 1 del 10/02/2014

# 12 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

---

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

---