



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

1 / 16

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 : NEUTROGAL
Codice doganale: 3402 20 90

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

Detergente per auto
Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.
Via Erzelli 9, 16152 Genova
tel. 010 6502941
info@andrealgallo.it

e-mail della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
info@andrealgallo.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio,4 00165 (06 68593726)
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 (0881-732326)
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 (0382-24444)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

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:
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Eye Dam. 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H319 - Provoca grave irritazione oculare

La classificazione è stata verificata con prova ICE -PH-15/0296
(metodo OECD 438 ver. 26 luglio 2013 e metodo test B.48 Reg.1152/2010/EU)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

2 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07 – Attenzione



Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Reazione

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.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

Tra 15% e 30% Tensioattivi anionici, Inf. 5% Tensioattivi anfoteri, Tensioattivi non ionici, Profumi, Limonene.

Conservante: 2-metil-2H-isotiazol-3one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Laurylamine Dipropylenediamine.

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 Miscela

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
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	> 10 <= 20%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01- 2119489428- 22-0046



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

3 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	N.A.	68891-38-3	500-234-8	01-211948863 9-16-XXXX
Alchil poliglucoside C8- 16.	> 0,1 <= 1%	Eye Dam. 1, H318	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
profumo	> 0,1 <= 1%	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Laurylamine Dipropylenediamine	<= 0,1%	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (10)	n.a.	2372-82-9	219-145-8	n.a.
Denatonium Benzoato	<= 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	N.A.	3734-33-6	223-095-2	N.A.

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 aerato. 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.

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:

In caso di ingestione contattare immediatamente un medico

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

Nel caso si manifestino sintomi di malessere, contattare immediatamente un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

4 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, 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 maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, 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 (D.Lgs 152/2006 e successivi aggiornamenti).

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

**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 specifici

Usi del consumatore:
Conservare in luoghi freschi ed asciutti.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Per Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85 mg/kg
in riferimento a peso corporeo e giorno
Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 3 mg/m³
Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,85 mg/kg
in riferimento a peso corporeo e giorno
Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali:
Non pertinente / non applicabile
Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 3 mg/m³
Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)
Acqua dolce: 0,268 mg/l
Acqua di mare: 0,0268 mg/l
Fuoriuscita temporanea: 0,0167 mg/l
Impianto di depurazione: 3,43 mg/l
Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg
in riferimento alla massa secca
Sedimento marino: 8,1 mg/kg
in riferimento alla massa secca
Suolo: 35 mg/kg
in riferimento alla massa secca
Alimento:
Non pertinente / non applicabile

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
Livello derivato senza effetto (DNEL):
Lavoratori, Contatto con la pelle, Effetti cronici, 2750 mg/kg
Lavoratori, Inalazione, Effetti cronici, 175 mg/m³
Consumatori, Contatto con la pelle, Effetti cronici, 1650 mg/kg
Consumatori, Inalazione, Effetti cronici, 52 mg/m³
Consumatori, Ingestione, Effetti cronici, 15 mg/kg
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: 10 mg/l
Sedimento di acqua dolce 5,45 mg/kg
in riferimento alla massa secca
Sedimento marino 0,545 mg/kg



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

6 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

in riferimento alla massa secca
Suolo 0,946 mg/kg
in riferimento alla massa secca
Alimento: Non pertinente / non applicabile

Alchil poliglucoside C8- 16.:
Nessun dato disponibile.

profumo:
Nessun dato disponibile

Laurylamine Dipropylenediamine:
Nessun dato disponibile.

Denatonium Benzoato:
Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Usi del consumatore:
Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.
Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

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:
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	trasparente - paglierino	
Odore	limone	
Soglia olfattiva	non determinato	



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

7 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
pH	6,5 - 7,5	
Punto di fusione/punto di congelamento	Circa 0°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	circa 100°C	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1027 ± 7 g/l	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	
VOC	assenti	

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

nessuno 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**

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test tossicologici.

ATE(mix) oral = 8.277,2 mg/kg

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

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

(a) tossicità acuta: non applicabile

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

(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.

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

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: non applicabile

(f) cancerogenicità: non applicabile

(g) tossicità riproduttiva: non applicabile

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

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: non applicabile

(j) pericolo di aspirazione: non applicabile

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

LD50 Orale ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401

DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg; OECD TG 401

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale

Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, = 65%

Nocivo se ingerito.

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401

Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale

Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie

Sostanza da sottoporre al test: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, < 65%

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta per inalazione

L'esame non è necessario

Giustificazione:

Vie d'esposizione trascurabili o improbabili

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 402

Sintomi: Effetti locali, Formazione di crosta

(valore della letteratura)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle

su coniglio: irritante; OECD TG 404

(valore della letteratura)

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi

su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.; OECD TG 405

(valore della letteratura)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

9 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Sensibilizzazione
Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali
Genotossicità in vitro
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici
(valore della letteratura)
Genotossicità in vivo
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
(valore della letteratura)
Osservazioni
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.
Tossicità riproduttiva
ratto; Orale; 2 anni
NOAEL (genitori): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F1): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F2): 350 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
(valore della letteratura)
Osservazione di gruppo
Osservazioni Tossicità riproduttiva
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Teratogenicità
ratto; Orale; 20 giorni
NOAEL: 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (femmina gravida): 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
(valore della letteratura)
topo; Orale; 20 giorni
NOAEL: 300 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (femmina gravida): 2 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
(valore della letteratura)
Osservazioni-Teratogenicità
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Osservazioni
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
Osservazioni
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Tossicità a dose ripetuta
ratto; Orale; 28 giorni
NOAEL: 125 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
LOAEL: 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
Organi bersaglio: Sangue, Fegato, Cuore, timo
Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Diarrea
(valore della letteratura)
ratto; alimentazione studio; 6 mesi
NOAEL: 40 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
LOAEL: 115 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
Organi bersaglio: Sangue, Rene, cieco
Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Diarrea
(valore della letteratura)
ratto; acqua potabile; 9 mesi
NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
Organi bersaglio: Sangue



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

10 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo
Pericolo in caso di aspirazione
Tossicità per aspirazione
Non applicabile
Informazioni tossicologiche
Tossicocinetica
Si presume che la sostanza sia biodisponibile per assunzione orale.
La sostanza viene metabolizzata ed eliminata per secrezione
La sostanza non viene assorbita bene per via cutanea

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1020
LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:
Tossicità acuta
Tossicità orale acuta:
DL50 > 2000 mg/kg peso corporeo; OECD TG 401
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità dermica acuta:
DL50 > 2000 mg/kg peso corporeo; OECD TG 402
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosione/Irritazione cutanea:
su coniglio; irritante; OECD TG 404
Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi/Irritazioni oculari gravi:
su coniglio; irritante; OECD TG 405
Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Maximisation Test porcellino d'India; non sensibilizzante; OECD TG 406
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità delle cellule germinali:
Genotossicità in vitro:
Valori di test/valori bibliografici propri
I saggi in vitro non hanno mostrato effetti mutagenici
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Alchil poliglucoside C8- 16.:
Tossicità acuta
Tossicità orale acuta:
LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo (Analogia)
GHS: Nessuna categoria
Irritazione della pelle:
leggermente irritante, non soggetto all'obbligo di codifica.
Metodo: OECD 404
GHS: Nessuna categoria
Irritazione degli occhi:
Estremamente irritante
Metodo: OECD 405
GHS: Categoria 1

profumo:
Nessun dato disponibile

Laurylamine Dipropylenediamine:
Tossicità acuta per via orale: LD50 Orale: 261 mg/kg, ratto, Linee Guida 401 per il Test dell'OECD, Tossico se ingerito.
Tossicità acuta per inalazione: nessun dato disponibile



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

11 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tossicità acuta per via cutanea: nessun dato disponibile
Corrosione/irritazione cutanea: Corrosivo, su coniglio, Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Corrosivo
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Buehler Test porcellino d'India Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Mutagenicità delle cellule germinali: Genotossicità in vitro: Non è mutageno al test di Ames Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione: Non è mutageno al test di Ames
Cancerogenicità: Cancerogenicità - Valutazione: nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva: Tossicità riproduttiva - Valutazione: Non tossico per la riproduzione
Teratogenicità: Teratogenicità - Valutazione: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: ratto: NOAEL: 9 mg/kg , Orale , Tempo di esposizione: 90 giorni
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 261

Methylisothiazolinone:
LD50 183 mg/kg (rat)

benzyl isothiazolinone:
LD50 1020 mg/kg (rat)

Denatonium Benzoato:
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test di impatto ambientale in caso di rilascio accidentale nell'ambiente.

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità per i pesci

CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; US EPA 1975

(valore della letteratura)

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica

(28 d) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 0,1 - 1 mg/l; Velocità di crescita; 28 d; Ecosistema modello

(valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.

(48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202

(valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. - Tossicità cronica

NOEC (32 d) *Elmisa*: > 1 - 10 mg/l; mortalità; 32 d; Ecosistema modello;

(valore della letteratura)

Tossicità per le piante acquatiche

NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: > 4 mg/l; Ecosistema modello;

(valore della letteratura)

C(E)L50 (mg/l) = 0,2

Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali sodici:

Tossicità

Tossicità ittica acuta:

LC50 > 10 - <= 100 mg prodotto/l.

Metodo: ISO 7346/2 (semistatic)

GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità acuta per gli invertebrati:

EC50 > 10 - <= 100 mg prodotto/l.

Metodo: Acuta tossicità per le daphnia in conformità con il metodo OECD 202.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

12 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità per piante acquatiche/alghe:

EC50 > 100 mg prodotto/l.

Metodo: OECD 201 / DIN 38412, parte 9

GHS: Nessuna categoria

Tossicità batterica acuta:

EC0 > 100 mg prodotto/l.

Metodo: Tossicità batterica acuta in conformità con il metodo OECD 209.

Tossicità ittica cronica:

NOEC > 1 - <= 10 mg prodotto/l. (Calcolo)

GHS: Nessuna categoria

Tossicità cronica per gli invertebrati:

NOEC > 1 - <= 10 mg prodotto/l. (Calcolo)

GHS: Nessuna categoria

Alchil poliglucoside C8- 16.:

Tossicità ittica acuta:

LC50 > 10 - <= 100 mg prodotto/l.

GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità batterica acuta:

EC0 > 100 mg prodotto/l.

profumo:

Nessun dato disponibile

Laurylamine Dipropylenediamine:

Tossicità per i pesci

:

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,45 mg/l, 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:CE50 (Daphnia magna): 0,073 mg/l, 48 h

Tossicità per le alghe:CE10r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,012 mg/l, 72 h, OECD TG 201

Fattore-M:10

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,024 mg/l, 21 d, OECD TG 211

C(E)L50 (mg/l) = 0,012 10

10

Methylisothiazolinone:

EC50/16 h (statitico) 2.3 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN EN ISO 10712)

benzyl isothiazolinone:

EC50/16 h 0.4 mg/l (Pseudomonas putida)

Tossicità per i batteri: EC50 102.5 mg/l, EN ISO 9509, Nitrification

Denatonium Benzoato:

Nessun dato disponibile.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

13 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Rapidamente biodegradabile: > 60%; 28d; aerobico; OECD TG 301 B (valore della letteratura)

Alchil poliglucoside C8- 16.:

Degradazione primaria:

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono, come richiesto dalla normativa UE per le sostanze detergenti 82/242 (tensioattivi non ionici) e 82/243/EEC (tensioattivi anionici) mediamente biodegradabili almeno al 90%.

Biodegradazione finale:

Facile e veloce da degradare: nei test di facile degradabilità, tutte le sostanze contenute nel prodotto hanno ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO₂, ovvero > 70% di calo DOC. Ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente degradable/readily degradable" (ad es. metodi OECD 301). GHS: Nessuna categoria

profumo:

Nessun dato disponibile

Laurylamine Dipropylenediamine:

biodegradabile rapidamente, 79 o/o, 28 d, Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Methylisothiazolinone:

biodegradabile

Test di simulazione di biodegradazione, linee guida OECD 309.

benzyl isothiazolinone:

test (OECD 303A) biodegradabile. La degradazione primaria è pari al 90%.

Denatonium Benzoato:

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; OECD TG 305 E (valore della letteratura)

Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Nessun dato disponibile

Alchil poliglucoside C8- 16.:

Nessun dato disponibile.

profumo:

Nessun dato disponibile

Laurylamine Dipropylenediamine:

Bioaccumulazione:nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Pow: -0,17

Methylisothiazolinone:

Log Kow - 0.32

benzyl isothiazolinone:

Log Kow + 0.7

Denatonium Benzoato:

Nessun dato disponibile.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

14 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Suolo/fango di decantazione

Leggermente mobile nei terreni

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Nessun dato disponibile.

Alchil poliglucoside C8- 16.:

Nessun dato disponibile.

profumo:

Nessun dato disponibile

Laurylamine Dipropylenediamine:

Mobilità: In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

Denatonium Benzoato:

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

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

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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

15 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Reg. 648/2004/CE (Detergenti), Direttiva 2013/10/UE (Aerosol), 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 indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H319 = Provoca grave irritazione oculare.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEUTROGAL

Scheda di sicurezza del 07/12/2016, Rev.12.V.160

16 / 16

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H301 = Tossico se ingerito.
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
H311 = Tossico per contatto con la pelle.
H331 = Tossico se inalato.
H335 = Può irritare le vie respiratorie.
H332 = Nocivo se inalato.
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Principali riferimenti normativi:

Regolamento 2008/1272/CE
Regolamento 2015/830/CE

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