

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DEXAL BIANCO

Codice commerciale: 3SLXXLX053900

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

Detergente per bucato in lavatrice

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

Biochimica S.p.A.

Via Roma, 49

40069 Zola Predosa (BO)

tel. +39 051 755269

fax +39 051 752707

email: info@biochimicaspa.it

www.biochimicaspa.it

Prodotto da

Biochimica S.p.A.

Via Roma, 49

40069 Zola Predosa (BO)

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)

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)

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)

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 Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Classificato in accordo al report Det Net/877.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

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.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.

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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Sbiancanti ottici, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Profumi, Enzimi, Fosfonati, Sapone, Tensioattivi non ionici, Citronellol, Butylphenyl methylpropional

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 indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	N.A.	9004-82-4	500-234-8	01-2119488639-16
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22-0046
Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - 10 EO)	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N.A.	160901-19-9	931-954-4	01-2119490233-42
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	<= 0,1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 3, H331;	613-167-00-5	55965-84-9	611-341-5	N.A.

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410				

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.

Ingestione:

In caso di ingestione contattare immediatamente un medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

SEZIONE 5. Misure antincendio**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

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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 (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 velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

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 particolari

Usi del consumatore:

Conservare in luoghi freschi ed asciutti.

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

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.:

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.

acqua 0,071 PNEC Aqua (intermittent release).

10000 PNEC STP.

Sedimento di acqua dolce 5,45 mg/l.

Sedimento marino 0,545 mg/l.

Suolo 0,946 mg/l.

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

Limiti di esposizione professionale nazionali

Nessun dato disponibile

Limiti di esposizione nazionale europei

nessun dato disponibile

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici:

Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici:

Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali:

Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali:

Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 170 mg/kg

in riferimento a peso corporeo e giorno

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 12 mg/m³

Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali:

Non pertinente / non applicabile

Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 12 mg/m³

Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici:

Non pertinente / non applicabile

Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici:

Non pertinente / non applicabile

Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici:

Non pertinente / non applicabile

Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali:

Non pertinente / non applicabile

Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali:

Non pertinente / non applicabile

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, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - 10 EO):
DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 294 mg/m³
DNEL, cutanea, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 2080 mg/kg bw/day
DNEL, cutanea, breve termine, effetti sistemici, lavoratori: 87 mg/kg bw/day
DNEL, cutanea, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 1250 mg/kg bw/day
DNEL, orale, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 25 mg/kg bw/day
PNEC, acqua dolce: 0.022mg/l
PNEC, acqua marina: 0.022mg/l
PNEC, acqua (rilascio intermittente): 0.00282 mg/l
PNEC, impianto trattamento reflui: 10 mg/l
PNEC, sedimenti (acqua dolce): 5.91 mg/kg sedimento dw
PNEC, sedimenti (acqua marina): 5.91 mg/kg sedimento dw
PNEC, suolo: 1 mg/kg suolo dw

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
Miscuglio di 5-cloro-2- metil-2H isotiazolo-3- one (CAS 26172-55-4) e di 2-metil-2Hisotiazolo- 3-one (CAS 2682-20-4)
Valore: MAK: 0,2 mg/m³
Base: MAK

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.

Usi professionali:
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	liquido bianco	
Odore	caratteristico floral citrus	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	8.5 - 8.8	
Punto di fusione/punto di congelamento	Cette lastno t n'est pas uporabljá pour la s curit et de razvrstitev des produits	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	Cette lastno t n'est pas uporabljá pour la s curit et de razvrstitev des produits	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	Cette lastno t n'est pas uporabljá pour la s curit et de razvrstitev des produits	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1.029	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	Cette lastno t n'est pas uporabljá pour la s curit et de razvrstitev des produits	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	Razred es ne comme eksplozivov, contient pas de snovi selon eksplozivi, reg. Art de la CLP. (	
Proprietà ossidanti	Il prodotto non è una sostanza 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

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**

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test tossicologici.

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.:

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta:

LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo

Metodo: OECD 401

GHS: Nessuna categoria

Tossicità per inalazione acuta:

Non soggetto all'obbligo di codifica come nocivo o tossico per inalazione

GHS: Nessuna categoria

Tossicità dermica acuta:

LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo

Metodo: OECD 402

GHS: Nessuna categoria

Irritazione della pelle:

irritante

Metodo: OECD 404

GHS: Categoria 2

Irritazione degli occhi:

Estremamente irritante

Metodo: OECD 405

GHS: Categoria 1

Sensibilizzazione:

Sensibilizzazione cutanea: non sensibilizzante.

Metodo: OECD 406

GHS: Nessuna categoria

Mutagenicità

Mutagenesi in vitro:

non mutageno

Metodo: OECD 471

GHS: Nessuna categoria

Cancerogenicità

Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. (Perizia di esperti)

GHS: Nessuna categoria

Tossicità riproduttiva

Non tossico per la riproduzione (Perizia di esperti)

GHS: Nessuna categoria

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

GHS: Nessuna categoria

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

GHS: Nessuna categoria

Pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

GHS: Nessuna categoria

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)
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
OsservazioniTossicità 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
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

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - 10 EO):
Tossicità acuta per via orale:
DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg
osservazione di gruppo
Valori di test/valori bibliografici propri
Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta per inalazione:
nessun dato disponibile
Tossicità acuta per via cutanea:
DL50 su coniglio: > 2.000 mg/kg;
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione cutanea
Irritante per la pelle:
su coniglio: non irritante
osservazione di gruppo
Valori di test/valori bibliografici propri
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Irritante per gli occhi:
su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.
Valori di test/valori bibliografici propri
osservazione di gruppo
Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Sensibilizzazione:
Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
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
osservazione di gruppo
Valori di test/valori bibliografici propri
Genotossicità in vivo:
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
osservazione di gruppo
(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.

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Osservazioni:

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

Tossicità riproduttiva:

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto

NOAEL ((genitori)): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (F1): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (F2): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Osservazioni Tossicità riproduttiva:

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

Teratogenicità:

ratto; Orale

NOAEL: > 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (femmina gravida): 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

ratto; Dermico

NOAEL: > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

NOAEL (femmina gravida): 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni

osservazione di gruppo

(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; 2 anni

NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi.

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

Pericolo in caso di aspirazione

Tossicità per aspirazione:

non applicabile

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

DL50 ratto femmina 2 630 mg/kg

DL50 ratto maschio 3 350 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 su coniglio > 5 000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione

CL50 ratto 4 h 0,33 mg/l

Ingrediente attivo

Corrosione/irritazione cutanea

su coniglio Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

su coniglio Corrosivo
Sensibilizzazione
porcellino d'India Causa sensibilizzazione.
Cancerogenicità
Cancerogenicità: non cancerogeno sia in uno studio di cancerogenesi dermale su topo che di cancerogenesi orale su ratto.
Ingrediente attivo
Mutagenicità
Non mutagenico. Ingrediente attivo
Tossicità riproduttiva
Questo prodotto non è pericoloso per la riproduzione. Ingrediente attivo
Tossicità Sistemica su specifico Organo Bersaglio (Esposizione Singola)
Nessun dato disponibile
Tossicità Sistemica su specifico Organo Bersaglio (Esposizione Ripetuta)
Nessun dato disponibile
Pericolo di aspirazione
Nessun dato disponibile
Teratogenicità
Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. Ingrediente attivo

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:

Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.:

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.

GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità per piante acquatiche/alghe:

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

Metodo: OECD 201 / DIN 38412, parte 9

GHS: Categoria 3 (non implementato in EU)

Tossicità batterica acuta:

EC0 > 100 mg prodotto/l.

Metodo: DIN 38412, Part 27 (ROBRA Test, conforms with 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

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) *Elimia*: > 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, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - 10 EO):

Tossicità per i pesci:
CL50 (96 h) *Cyprinus carpio* (Carpa): > 1 - 10 mg/l; Prova a flusso continuo; OECD TG 203
Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:
CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202
Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo
Tossicità per le piante acquatiche:
CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 201;
Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo
Tossicità per i batteri:
CE50 fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione osservazione di gruppo
(valore della letteratura)

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:

Tossicità acuta per i pesci
CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea) 96 h Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
0,19 mg/l
Ingrediente attivo
CL50 *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill) 96 h Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
0,28 mg/l
Ingrediente attivo
Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici
CE50 *Daphnia magna* 48 h FIFRA 77-2
0,16 mg/l
Ingrediente attivo
CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) 48 h Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
0,126 mg/l
Tossicità acuta per le alghe
CE50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee) 72 h OECD TG 201
0,003 mg/l
Ingrediente attivo
CE50r Alghe (*Selenastrum capricornutum*) 72 h OECD TG 201
0,003 mg/l
Ingrediente attivo

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.:

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 degra dabile/readily degradable" (ad es. metodi OECD 301). GHS: Nessuna categoria

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - 10 EO):
Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B
Valori di test/valori bibliografici propri
osservazione di gruppo

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
Biodegradabilità
Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
0,3 %
Non biodegradato immediatamente.
Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK
Eliminabilità fisico-chimica
EC50 fanghi attivi inibizione respiratoria: 4,5 mg/l p.a.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.:
Non si bioaccumula.

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, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - 10 EO):
La bioaccumulazione è improbabile.
(valore della letteratura)

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
log Pow : 0,40
Metodo non specificato.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
Alchil etere solfato C12- C14, sale sodico.:
Nessun dato disponibile.

Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:
Suolo/fango di decantazione
Leggermente mobile nei terreni

Alcoli, C12-13- ramificati e lineari, etossilati (>5 - 10 EO):
Nessun dato disponibile

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone:
Diffusione nei vari comparti ambientali
Nessun dato disponibile

Destino e comportamento nell'ambiente
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 detergenti. 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.

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**

Reg. 648/2004/CE (Detergenti), 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

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H302 = Nocivo se ingerito.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H301 = Tossico se ingerito.

H311 = Tossico per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H331 = Tossico se inalato.

H410 = Molto tossico 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

Link ECHA (fonte di informazioni sulle sostanze chimiche prodotte e importate in Europa)

<http://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals;jsessionid=63968E9F85F91C26F330FF884618CFFF.live1>

MSDS fornita dal cliente e relativa alla materia prima stessa

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