

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 004_056
Denominazione: DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE
Marchio: DEXAL

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

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Detersivo per bucato	-	✓	✓

Usi Sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: Biochimica S.p.A.
Indirizzo: Via Roma, 49
Località e Stato: 40069 Zola Predosa (BO)
tel. +39 051 755269
fax +39 051 752707
ITALIA

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza: sds@chimicahts.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma Tel.: 0668593726
Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia Tel.: 0881732326
Az. Osp. A. Cardarelli, Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli Tel.: 0817472870
CAV Policlinico Umberto I, V.le del Policlinico, 155 00161 Roma Tel.: 0649978000
CAV Policlinico A. Gemelli, Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma Tel.: 063054343
Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3 50134 Firenze Tel.: 0557947819
CAV Centro Nazionale di Inf. Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia Tel.: 038224444
Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano Tel.: 0266101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 24127 Bergamo Tel.: 800883300

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

BIOCHIMICA S.p.A

Revisione n. 2

Data revisione 26/06/2019

**004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE
Marchio DEXAL**

Stampata il 26/06/2019

Pagina n. 2/17

Sostituisce la revisione:1 (Data revisione:
22/01/2019)**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazione cutanea, categoria 2

H315

Provoca irritazione cutanea.

Il prodotto non mantiene la combustione: si veda la sez. 16 per il report del test.**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H315

Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

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.

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.

Contiene:SILICIC ACID, SODIUM SALT
BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS
DISODIUM CARBONATE, COMPOUND WITH HYDROGEN PEROXIDE (2:3)
ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED**Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004**

Inferiore a 5%

fosfonati, tensioattivi non ionici, zeoliti, policarbossilati

Tra 5% e 15%

tensioattivi anionici, sbiancanti a base di ossigeno

enzimi, sbiancanti ottici

profumo

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
SODIO CARBONATO		
CAS 497-19-8	$21 \leq x < 22,5$	Eye Irrit. 2 H319
CE 207-838-8		
INDEX 011-005-00-2		
Nr. Reg. 01-2119485498-19		
DISODIUM CARBONATE, COMPOUND WITH HYDROGEN PEROXIDE (2:3)		
CAS 15630-89-4	$10,5 \leq x < 12$	Ox. Sol. 3 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE 239-707-6		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119457268-30		
BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS		
CAS 68411-30-3	$10 \leq x < 11,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
CE 270-115-0		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119489428-22		
SILICIC ACID, SODIUM SALT		
CAS 1344-09-8	$8 \leq x < 9$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
CE 215-687-4		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119448725-31		
ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED		
CAS 160901-19-9	$3 \leq x < 3,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE 931-954-4		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119490233-42		
ACIDO CITRICO		
CAS 77-92-9	$2 \leq x < 2,5$	Eye Irrit. 2 H319
CE 201-069-1		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119457026-42		

BIOCHIMICA S.p.A	Revisione n. 2
	Data revisione 26/06/2019
004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE Marchio DEXAL	Stampata il 26/06/2019
	Pagina n. 4/17
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 22/01/2019)	
Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830	

(1-
HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSP
HONIC ACID, SODIUM SALT
CAS 29329-71-3 2 ≤ x < 2,5 Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
CE 249-559-4
INDEX -
Nr. Reg. 01-2119510382-52

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.
INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
EQUIPAGGIAMENTO
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

BIOCHIMICA S.p.A	Revisione n. 2
	Data revisione 26/06/2019
004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE Marchio DEXAL	Stampata il 26/06/2019
	Pagina n. 5/17
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 22/01/2019)	
Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830	

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

SODIO CARBONATO								
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			10 mg/m3				10 mg/m3	

BIOCHIMICA S.p.A						Revisione n. 2		
004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE Marchio DEXAL						Data revisione 26/06/2019		
						Stampata il 26/06/2019		
						Pagina n. 6/17		
						Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 22/01/2019)		
Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830								
DISODIUM CARBONATE, COMPOUND WITH HYDROGEN PEROXIDE (2:3)								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce			0,035		mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina			0,035		mg/l			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,035		mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP			16,24		mg/l			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori		
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione							5 mg/m3	
Dermica	6,4 mg/cm2		6,4 mg/cm2		12,8 mg/cm2		12,8 mg/cm2	
BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce			0,268		mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina			0,027		mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			8,1		mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			6,8		mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,017		mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP			3,43		mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			35		mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori		
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,425 mg/kg bw/d				
Inalazione			1,5	1,5 mg/m3			6	6 mg/m3
Dermica				42,5 mg/kg bw/d				85 mg/kg bw/d
SILICIC ACID, SODIUM SALT								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce			7,5		mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina			1		mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP			348		mg/l			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori		
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,8 mg/kg bw/d				
Inalazione								5,61 mg/m3
Dermica				0,8 mg/kg bw/d				1,59 mg/kg bw/d
ACIDO CITRICO								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								

BIOCHIMICA S.p.A	Revisione n. 2
	Data revisione 26/06/2019
	Stampata il 26/06/2019
	Pagina n. 8/17
004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE Marchio DEXAL	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 22/01/2019)
Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830	

Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	polvere
Colore	bianca con punti blu
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	10,8 (ph sol.1%)
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità relativa	580
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg. CLP Art. (14 (2))
Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

BIOCHIMICA S.p.A	Revisione n. 2
004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE	Data revisione 26/06/2019
Marchio DEXAL	Stampata il 26/06/2019
	Pagina n. 9/17
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 22/01/2019)
Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830	

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:
Non classificato (nessun componente rilevante)

BIOCHIMICA S.p.A		Revisione n. 2
004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE Marchio DEXAL		Data revisione 26/06/2019
		Stampata il 26/06/2019
		Pagina n. 10/17
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 22/01/2019)
Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830		
LD50 (Orale) della miscela: >2000 mg/kg LD50 (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)		
SILICIC ACID, SODIUM SALT		
LD50 (Orale) 3400 mg/kg		
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg		
LC50 (Inalazione) 2,06 mg/l/4h		
DISODIUM CARBONATE, COMPOUND WITH HYDROGEN PEROXIDE (2:3)		
LD50 (Orale) 893 mg/kg rat		
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rabbit		
ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED		
LD50 (Orale) > 300 mg/kg rat		
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rabbit		
(1-HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONIC ACID, SODIUM SALT		
LD50 (Orale) 2850 mg/kg rabbit		
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg rabbit		
SODIO CARBONATO		
LD50 (Orale) 2800 mg/kg Rat		
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rabbit		
LC50 (Inalazione) 800 mg/l/2h guinea pig		
BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS		
LD50 (Orale) 1080 mg/kg rat		
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rat		

BIOCHIMICA S.p.A	Revisione n. 2
	Data revisione 26/06/2019
004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE Marchio DEXAL	Stampata il 26/06/2019
	Pagina n. 11/17
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 22/01/2019)	
Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830	

ACIDO CITRICO

LD50 (Orale) 5400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1. Tossicità

BIOCHIMICA S.p.A 004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE Marchio DEXAL	Revisione n. 2 Data revisione 26/06/2019 Stampata il 26/06/2019 Pagina n. 12/17 Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 22/01/2019)
	Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

SILICIC ACID, SODIUM SALT

LC50 - Pesci	260 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1700 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	207 mg/l/72h

DISODIUM CARBONATE, COMPOUND WITH HYDROGEN PEROXIDE (2:3)

LC50 - Pesci	70,7 mg/l/48h 48h
EC50 - Crostacei	4,9 mg/l/48h
NOEC Cronica Crostacei	2 mg/l

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC10 Crostacei	> 0,1 mg/l <i>Daphnia magna</i>

(1-HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONIC ACID, SODIUM SALT

LC50 - Pesci	195 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	320 mg/l/48h
NOEC Cronica Pesci	104 mg/l 96h
NOEC Cronica Crostacei	9,5 mg/l 28d

SODIO CARBONATO

LC50 - Pesci	300 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	200 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	10 mg/l
NOEC Cronica Pesci	560 mg/l 96h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	1 mg/l

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS

LC50 - Pesci	1,67 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	2,9 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,91 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,23 mg/l 72d
NOEC Cronica Crostacei	0,5 mg/l 7d
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,5 mg/l 96h

ACIDO CITRICO

LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 50 mg/l/48h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	425 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE
Marchio DEXAL

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

DISODIUM CARBONATE, COMPOUND
WITH HYDROGEN PEROXIDE (2:3)
Degradabilità: dato non disponibile

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND
LINEAR, ETHOXYLATED
Rapidamente degradabile

(1-
HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONIC
ACID, SODIUM SALT
Rapidamente degradabile

SODIO CARBONATO
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL
DERIVS., SODIUM SALTS
Rapidamente degradabile

ACIDO CITRICO
Solubilità in acqua > 10000 mg/l
Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

(1-
HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONIC
ACID, SODIUM SALT
BCF 71

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL
DERIVS., SODIUM SALTS
BCF 159

ACIDO CITRICO
BCF 3,2

12.4. Mobilità nel suolo

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND
LINEAR, ETHOXYLATED
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,69

(1-
HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONIC
ACID, SODIUM SALT
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 4,22

BIOCHIMICA S.p.A	Revisione n. 2
	Data revisione 26/06/2019
004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE Marchio DEXAL	Stampata il 26/06/2019
	Pagina n. 14/17
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 22/01/2019)	
Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830	

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
IMBALLAGGI CONTAMINATI
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE
Marchio DEXAL

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto
Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le

BIOCHIMICA S.p.A 004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE Marchio DEXAL	Revisione n. 2 Data revisione 26/06/2019 Stampata il 26/06/2019 Pagina n. 16/17 Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 22/01/2019)
	Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 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.

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Ox. Sol. 3	Solido comburente, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto non mantiene la combustione come da Rapporto di Prova N° R-SSC-1900xx (metodo riportato al punto 34.4.1 Test 0.1: Test for oxidizing solids del Manual of Tests and Criteria – United Nations, Fifth revised edition, 2009.)

- LEGENDA:
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
 - CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
 - EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
 - CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
 - CLP: Regolamento CE 1272/2008
 - DNEL: Livello derivato senza effetto
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
 - IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
 - IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test

004_056- DETERSIVO IN POLVERE PER BUCATO IN LAVATRICE
Marchio DEXAL

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
08 / 09 / 15.