

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : dentavon®

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/ Fornitore : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Fornitore : Schülke & Mayr Italia S.r.l.
Bodio Center - Bodio 2
Via Calabria, 31

20158 Milano MI
Italia
Telefono: + 39 02 4026 590
Telefax: + 39 02 4026 609
info-italia@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com
(Schülke & Mayr Italia S.r.l.: +39-024026590)
(Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Centro Antiveneni: 06 305 4343

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

Lesioni oculari gravi, Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P301 + P310 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

|| 70693-62-8 Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio

Etichettatura speciale di determinate miscele : Etichettatura conformemente al regolamento (CE) n. 648/2004: (5 - 15 % Tensioattivi anionici, < 5 % tensioattivi non ionici, < 5% Sapone, < 5 % Fosfonati, Profumo)

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Il prodotto di per sé non brucia, ma è ossidante.

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017

Data della prima edizione: 11.10.2007

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela con le seguenti sostanze e additivi non pericolosi.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio	70693-62-8 274-778-7 --- 01-2119485567-22-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	45
Solfato di sodio e dodecile	151-21-3 205-788-1 --- 01-2119489461-32-XXXX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
Isodecilpolietilenglicolietere	78330-20-8 Polymer --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5
Carbonato di sodio	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare subito abbondantemente con acqua.

In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Se ingerito : Chiamare un medico.

dentavon® **No Change Service!**

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Trattare sintomaticamente.

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

Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta
Schiuma
Getto d'acqua nebulizzata
Anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Il prodotto di per sé non brucia, ma è ossidante.

Prodotti di combustione pericolosi : Sviluppo di ossigeno e deboli vapori acidi di acido benzoico.
Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)
Composti di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il liquido di lavaggio nelle acque libere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

dentavon® **No Change Service!**

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017

Data della prima edizione: 11.10.2007

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto di per sé non brucia, ma è leggermente ossidante (contenuto di ossigeno attivo ca. 2%). Il prodotto non si è rivelato essere ossidante nel test effettuato secondo le Direttive 67/548/EEC (Metodo A17, proprietà ossidanti).

Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso. Immagazzinare all'asciutto. Non conservare a temperature superiori a 30°C Temperatura di magazzino consigliata: 18 - 25°C

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

nessuno(a)

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,28 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	50 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,28 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	50 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	20 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	80 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la	Effetti locali acuti	0,449 mg/cm2

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017

Data della prima edizione: 11.10.2007

		pelle		
Solfato di sodio e dodecile	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4060 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	285 mg/m3
Carbonato di sodio	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	10 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio	Acqua dolce	0,022 mg/l
	Acqua di mare	0,00222 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,017 mg/kg
	Sedimento marino	0,00173 mg/kg
	Suolo	0,885 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	108 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,0109 mg/l
Solfato di sodio e dodecile	Orale	44,44 mg/kg
	Acqua dolce	0,137 mg/l
	Acqua di mare	0,0137 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	4,82 mg/kg
	Sedimento marino	0,482 mg/kg
	Suolo	0,882 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	0,055 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
- Protezione delle mani : Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.
- Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.
Filtro - ABEK
- Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : granulare
- Colore : bianco

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

schülke -t

dentavon® *No Change Service!*

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

Odore	:	gradevole
Soglia olfattiva	:	non determinato
pH	:	ca. 4 (20 °C) Concentrazione: 5 g/l in acqua
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	:	Non applicabile
Densità apparente	:	ca. 775 kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	ca. 200 g/l (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Il prodotto non si è rivelato essere ossidante nel test effettuato secondo le Direttive 67/548/EEC (Metodo A17, proprietà ossidanti).

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Facile autodecomposizione esotermica (> 130°C) per effetto del forte riscaldamento.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non mischiare con altri prodotti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.430 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 16,1 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 19.413 mg/kg

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto): > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Ratto): > 2.000 mg/kg

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

nea Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Solfato di sodio e dodecile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 500 - < 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio- : Metodo: Giudizio di esperti e determinare la forza probante
ne dei dati.
Osservazioni: Nocivo per inalazione.

Tossicità acuta per via cuta- : DL50: > 2.000 mg/kg
nea Metodo: Giudizio di esperti e determinare la forza probante
dei dati.

Isodecilpolietilenglicolietere:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg
Metodo: Valore calcolato
Osservazioni: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
nea

Carbonato di sodio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.800 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): 2,3 mg/l
ne Tempo di esposizione: 2 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
nea

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Valutazione : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Metodo : Metodo di calcolo

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Provoca ustioni.
Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Solfato di sodio e dodecile:

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : irritante

Isodecilpolietilenglicolietere:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Carbonato di sodio:

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Valutazione : Provoca gravi lesioni oculari.
Metodo : Metodo di calcolo

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Solfato di sodio e dodecile:

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

Isodecilpolietilenglicolietere:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Carbonato di sodio:

Valutazione : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Solfato di sodio e dodecile:

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

Osservazioni : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Isodecilpolietilenglicolietere:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Carbonato di sodio:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è mutageno al test di Ames

Genotossicità in vivo : Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Osservazioni: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

Solfato di sodio e dodecile:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: Non mutageno

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non mutageno

Isodecilpolietilenglicolietere:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

Carbonato di sodio:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici

Cancerogenicità

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Cancerogenicità - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Solfato di sodio e dodecile:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

ne

Isodecilpolietilenglicolietere:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Carbonato di sodio:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 250 mg/kg peso corporeo
Teratogenicità: NOAEL: >= 750 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Tossicità generale nelle madri: LOAEL: 750 mg/kg peso corporeo
Teratogenicità: LOAEL: > 750 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Solfato di sodio e dodecile:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

Isodecilpolietilenglicolietere:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

Carbonato di sodio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

Solfato di sodio e dodecile:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

Osservazioni : Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Carbonato di sodio:

Valutazione : 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

Componenti:

Solfato di sodio e dodecile:

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

Isodecilpolietilenglicolietere:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Carbonato di sodio:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Specie : Ratto
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 600 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 giorni
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto
LOAEL : 2,73 mg/kg
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 14 giorni
Metodo : Linee Guida 412 per il Test dell'OECD

Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Componenti:

Carbonato di sodio:

Osservazioni : Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

meccanica.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 53 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,444 mg/l
Tempo di esposizione: 37 d
Specie: Cyprinodon variegatus

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,267 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

Solfato di sodio e dodecile:

Tossicità per i pesci : CL50 : > 10 - < 100 mg/l
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 : > 1 - < 10 mg/l

Tossicità per le alghe : CE50 : > 100 mg/l

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 1 - < 10 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: <= 1 mg/l
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

Isodecilpolietilenglicolietere:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CE50 : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Carbonato di sodio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 300 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Ossigeno chimico richiesto
(COD) : 7.100 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: soluzione al 1%

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

Solfato di sodio e dodecile:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Isodecilpolietilenglicolietere:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Carbonato di sodio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Solfato di sodio e dodecile:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Isodecilpolietilenglicolietere:

Bioaccumulazione : Osservazioni: In base all'esperienza non è previsto

Carbonato di sodio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Solfato di sodio e dodecile:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Isodecilpolietilenglicolietere:

Mobilità : Osservazioni: Si adsorbe nel suolo.

Carbonato di sodio:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

dentavon® **No Change Service!**

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

Componenti:

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Nel rispetto della normativa vigente in materia, depositare in discarica insieme ai rifiuti urbani.
- Contenitori contaminati : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio
- No. (codice) del rifiuto smaltito(Gruppo) : Il produttore stesso dei rifiuti deve, dopo aver consultato le appropriate autorità e il centro di eliminazione dei rifiuti, ottenere il codice CER (Catalogo europeo dei rifiuti),

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

- ADR** : UN 3260
- IMDG** : UN 3260
- IATA** : UN 3260

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR** : SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio)
- IMDG** : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
- IATA** : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR** : 8
- IMDG** : 8
- IATA** : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR**
- Gruppo di imballaggio : III
- Codice di classificazione : C2
- N. di identificazione del pericolo : 80
- Etichette : 8

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 8
EmS Codice : F-A, S-B

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 864
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Corrosive

IATA (Passeggero)

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Corrosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

Composti organici volatili : nessuno, Direttiva 2010/75/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.
Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di va-

dentavon® No Change Service!

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

lori limite indicativi.

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Esente

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H228	:	Solido infiammabile.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Sol.	:	Solidi infiammabili
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario del-

dentavon® **No Change Service!**

Versione
04.01

Data di revisione:
07.02.2019

Data ultima edizione: 03.05.2017
Data della prima edizione: 11.10.2007

le sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela

Skin Corr. 1B, H314 : Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318 : Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412 : Metodo di calcolo

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.