

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 2020/878

Bodedex forte

Versione 1.21	Data di revisione: 20.09.2024	Numero SDS: R11214	Data ultima edizione: 12.03.2024 Data della prima edizione: 01.07.2014
------------------	----------------------------------	-----------------------	---

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Bodedex forte

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : MSR7-CDU4-D10C-VDSK

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Uso al coperto
Detergenti, alcalini., Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante, importatore, fornitore : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

IVF HARTMANN AG
Victor-von-Bruns-Strasse 28
8212 Neuhausen
Switzerland
Phone +41 (0) 52 674 31 11

Dipartimento responsabile : sds@ivf.hartmann.info

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) 24 h-Phone 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2 : H315: Provoca irritazione cutanea.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 2020/878

Bodedex forte

Indicazioni di pericolo	:	H315 H318 H412	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P273 P280	Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
		Reazione: 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.
		P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
		Eliminazione: P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato in conformità alla regolamentazione nazionale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)
Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9)
[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (CAS: 55965-84-9), Formaldeide (CAS: 50-00-0).

Può provocare una reazione allergica.

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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Num. REACH	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 2020/878

Bodedex forte

Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 2.000 mg/kg	>= 3 - < 10
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9 500-213-3 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 2.000 mg/kg	>= 3 - < 10
[[2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid	Non assegnato 911-811-2 01-2119972017-37	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 250 mg/kg	>= 3 - < 5
Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyl dimethyl, hydroxides,	100085-64-1 309-206-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2,5
N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide	1700656-13-8 01-2119984313-35	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 0,25 - < 1
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità	>= 0,0002 - < 0,0015

Bodedex forte

		<p>cronica per l'ambiente acquatico): 100</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via cutanea: 200 mg/kg</p>	
--	--	---	--

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 malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquarsi la bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.

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 di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Bodedex forte

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Metodi di pulizia - perdite minime
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Metodi di pulizia - grandi perdite
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso.
Evitare il contatto con gli occhi.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere ben chiuso.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo	Parametri di controllo	Base
------------	--------	----------------------	------------------------	------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 2020/878

Bodedex forte

		di esposizione)		
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9	TWA (polvere inalabile)	0,2 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL (polvere inalabile)	0,4 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				

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
propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	213 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	85 mg/kg
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	294 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2080 mg/kg
	Consumatori	Inalazione		87 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle		1250 mg/kg
[[2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	9,4 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,7 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)	Acqua dolce	260 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2000 mg/l
	Suolo	50 mg/kg
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Impianto di trattamento dei liquami	1,4 mg/l
	Acqua dolce	0,074 mg/l
	Suolo	0,1 mg/kg
[[2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bi	Impianto di trattamento dei liquami	46 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 2020/878

Bodedex forte

sphosphonic acid		
	Acqua dolce	0,032 mg/l
	Suolo	3,5 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Gomma nitrilica Materiale : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : 0,1 mm
Indice di protezione : Classe 6
: Peha-soft nitrile guard

Protezione della pelle e del corpo : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : giallo chiaro

Odore : Percettibile

Punto/intervallo di fusione : non determinato

Punto/intervallo di ebollizione : 100 °C

Infiammabilità : non auto-infiammabile

Punto di infiammabilità : non si infiamma

pH : 8 (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : completamente miscibile

Densità : 1,051 g/cm³ (20 °C)

Bodedex forte

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore.
Forte luce solare per periodi prolungati.

10.5 Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 2.000 mg/kg

[[[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 250 mg/kg

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 550 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): 200 - 1.000 mg/kg

Bodedex forte

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

[[2-(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Provoca ustioni.

Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyldimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):

Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

[[2-(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

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

Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyldimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Bodedex forte

[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Nessun dato disponibile

Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione

Nessun dato disponibile

Effetti neurologici

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 2020/878

Bodedex forte

altri invertebrati acquatici : Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 64 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): 46 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide (CAS: 1700656-13-8):

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 1.000 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)): 0,475 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,962 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,31 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0,58 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,02 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): 0,018 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento

Bodedex forte

to (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Componenti:

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Biodegradabilità : Risultato: Completamente biodegradabile

Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Biodegradabilità : Biodegradazione: > 70 %
Metodo: Linee Guida 302B per il Test dell'OECD
Osservazioni: E' prevedibilmente biodegradabile

Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyl dimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,75

12.4 Mobilità nel suolo

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Bodedex forte

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Immagazzinare i recipienti per il successivo riciclaggio del materiale secondo le normative locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Bodedex forte

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati: Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
Ordinanza PIC, OPICChim (814.82)	: Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)	: Non applicabile
Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201) Classe di contaminazione dell'acqua	: Classe B
Composti organici volatili	: Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV) Contenuto di composti organici volatili (COV): <= 3 % assenza di tasse COV
secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004	: uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Tensioattivi non ionici inferiore al 5 %: Fosfonati, Tensioattivi anfoteri Agenti conservanti: (Etilendiossi)dimetanolo (CAS: 3586-55-8)

Altre legislazioni:

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

REACH : Questa miscela contiene solamente ingredienti che sono stati regi-

Bodedex forte

strati in conformità con la Normativa (CE) N. 1907/2006 (REACH).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

SEZIONE 16: altre informazioni

Precautionary statements for ready-to-use solutions

The following precautionary statements are valid for the ready-to-use solutions indicated.

Ready-to-use solution Bodedex forte (<= 1,0%)

Elementi dell'etichetta

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

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesti

Protezione individuale

Protezione delle mani

Gomma nitrilica Materiale	: Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Tempo di permeazione	: > 480 min
Spessore del guanto	: 0,1 mm
Indice di protezione	: Classe 6

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290	: Può essere corrosivo per i metalli.
H301	: Tossico se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H310	: Letale per contatto con la pelle.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H330	: Letale se inalato.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Met. Corr.	: Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancero-

Bodedex forte

geno, 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 delle 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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:

7. manipolazione e immagazzinamento

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.

CH / IT