

Scheda di sicurezza BIO TECH ELA100510

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

1 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BIO TECH
Codice commerciale: ELA100510
Linea del prodotto: Disgregante per idrocarburi

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

Detergente
Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ESSE SERVICE S.R.L.
Via Brandizzo 418/E - 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 9953566 - Fax +39 011 9829123
C/F - P.IVA 09533030012
email: Info@esse-service.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

0585 5074111 8-17
Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (MI) - 0266101029 24 ore su 24

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS05, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Asp. Tox. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

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



Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05, GHS08 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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.

P331 - NON provocare il vomito.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in secondo la normativa vigente.

Contiene:

ALKENE,C11-C12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW BOILIG, 2-METIL-2,4-PENTADIOLO, SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS, ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO

Ad uso esclusivamente professionale

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
ALKENE,C11-C12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW	> 10 <= 20%	Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319;			932-235-8	01-2119561 658-26-XX

Scheda di sicurezza
BIO TECH
ELA100510

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

3 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
BOILIG		Aquatic Chronic 2, H411				XX
ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO	> 5 <= 10%	Eye Dam. 1, H318		69011-36-5	931-138-8	non pertinente (polimero)
2-METIL-2,4-PENTADIOLO	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	603-053-00-3	107-41-5	203-489-0	01-2119539 582-35
SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68439-57-6	270-407-8	01-2119513 401-57

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.
CHIAMARE UN MEDICO.

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.
In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.
Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

Scheda di sicurezza BIO TECH ELA100510

4 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Scheda di sicurezza BIO TECH ELA100510

5 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

ALKENE,C11-C12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW BOILIG:
DNEL

ALKENES,C11-12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW BOILING

LAVORATORI,DERMICA,ESPOSIZIONE ACUTA/A BREVE TERMINE:125mg/kg

LAVORATORI,INALAZIONE,ESPOSIZIONE ACUTA/BREVE TERMINE:EFFETTI SISTEMICI:220mg/m³

LAVORATORI DERMICA,ESPOSIZIONE ALUNGO TERMINE:EFFETTI SISTEMICI:44mg/kg

LAVORATORI,INALAZIONE,ESPOSIZIONE A LUNGO TERMINE:EFFETTI SISTEMICI:220 mg/m³

CONSUMATORI,DERMICA,ESPOSIZIONE ACUTA/A BREVE TERMINE:EFFETTI SISTEMICI:75 mg/kg

CONSUMATORI,INALAZIONE,ESPOSIZIONE ACUTA,A BREVE TERMINE:EFFETTI SISTEMICI:65mg/m³

CONSUMATORI,ORALE ESPOSIZIONE ACUTA/A BREVE TERMINE:EFFETTI SISTEMICI:75mg/kg

CONSUMATORI DERMICA ,ESPOSIZIONE A LUNGO TERMINE:EFFETTI SISTEMICI:26 mg/kg

PNEC

ALKENES,C11-12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW BOILING

ACQUA DOLCE:0,0028 mg/l

ACQUA DI MARE:0,00028 mg/l

IMPIANTO DI DEPURAZIONE:1,12 mg/l

DECENE,HYDRFORMYLATION PRODUCTS,HIGH BOILING

ACQUA DOLCE:0,025 mg/l

ACQUA DI MARE :0,0025mg/l

FUORIUSCITA TEMPORANEA:0,35 mg/l

IMPIANTO DI DEPURAZIONE:10mg/l

2-METIL-2,4-PENTADIOLO:

SPECIFICA:DNEL (EC)

PARAMETRO:effetti locali-breve termine-inalazione-lavoratori

VALORE:98 mg/m³

SPECIFICA:DNEL (EC)

PARAMETRO:effetti sistemici-lungo termine-dermale-lavoratori

VALORE:2 mg/kg

SPECIFICA:DNEL (EC)

PARAMETRO:effetti sistemici-lungo termine-inalazione-lavoratori

VALORE:14 mg/m³

Scheda di sicurezza BIO TECH ELA100510

6 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SPECIFICA:DNEL (EC)

PARAMETRO:effetti locali-lungo termine-inalazione-lavoratori

VALORE:49 mg/m³

SPECIFICA:DNEL (EC)

PARAMETRO:effetti locali-breve termine-inalazione-popolazione

VALORE:49 mg/m³

SPECIFICA:DNEL (EC)

PARAMETRO:effetti sistemici-lungo termine-dermale-popolazione

VALORE:1 mg/kg

SPECIFICA: DNEL (EC)

PARAMETRO:effetti sistemici-lungo termine-inalazione-popolazione

VALORE:3,5 mg/m³

SPECIFICA:DNEL (EC)

PARAMETRO:effetti sistemici-lungo termine-orale popolazione

VALORE:1 mg/kg

SPECIFICA:DNEL (EC)

PARAMETRO:Effetti locali-lungo termine-inalazione-popolazione

VALORE:25 mg/m³

SPECIFICA:PNEC(EC)

PARAMETRO acqua dolce

VALORE:0,429 mg/l

SPECIFICA:PNEC (EC)

PARAMETRO:ACQUA MARINA

VALORE:0,0429 mg/l

SPECIFICA:PNEC(EC)

PARAMETRO:emissione saltuaria

VALORE:4,29 mg/l

SPECIFICA:PNEC(EC)

PARAMETRO:impianto di depurazione

VALORE:20 mg/l

SPECIFICA: PNEC (EC)

PARAMETRO:Sedimento (acqua dolce)

VALORE:1,79 MG/KG

SPECIFICA:PNEC (EC)

PARAMETRO:sedimento (acqua marina)

VALORE:0,179 mg/kg

SPECIFICA:PNEC (EC)

PARAMETRO:Suolo

VALORE:0,11 mg/kg

SPECIFICA:PNEC (EC)

PARAMETRO:orale

VALORE:100 mg/kg

SPECIFICA:TLV/STEL (EC)

VALORE: 25 ppm

Scheda di sicurezza BIO TECH ELA100510

7 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE,
SODIUM SALTS:

DNEL A LUNGO TERMINE 2153,33 mg/kg bw/giorno LAVORATORI SISTEMICO

DNEL A LUNGO TERMINE INALAZIONE 152,22mg/m3 LAVORATORI SISTEMICO

DNEL A LUNGO TERMINE CUTANEO 1295 mg/kg bw/giorno CONSUMATORI SISTEMATICO

DNEL A LUNGO TERMINE ORALE 12,95mg/kg bw/giorno CONSUMATORI SISTEMICO

PNEC MARINO 0,0042mg/l fattori di valutazione

PNEC suolo 0,0061 MG/KG RIPARTIZIONE ALL'EQUILIBRIO

PNECSEDIMENTO DI ACQUA MARINA 0,2025 mg/kg FATTORI DI VALUTAZIONE

PNEC SEDIMENTO DI ACQUA CORRENTE 2,025 mg/kg RIPARTIZIONE ALL'EQUILIBRIO

PNEC ACQUA FRESCA 0,042 mg/l FATTORI DI VALUTAZIONE

PNEC IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE 4 mg/l FATTORI DI VALUTAZIONE

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
------------------------------	--------	--------------------------

Scheda di sicurezza
BIO TECH
ELA100510

8 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	LIMPIDO GIALLO	
Odore	CARATTERISTICO	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	Non pertinente	
Punto di fusione/punto di congelamento	0°C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non pertinente	
Punto di infiammabilità	Non pertinente	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non pertinente	
Tensione di vapore	Non pertinente	
Densità di vapore	non pertinente	
Densità relativa	0,95 g/cm ³	
Solubilità	insolubile in acqua	
Idrosolubilità	non solubile	
Coefficiente di ripartizione:	non pertinente	
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non pertinente	
Viscosità	22 cP 20°C	
Proprietà esplosive	non pertinente	
Proprietà ossidanti	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 14,00 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

Scheda di sicurezza
BIO TECH
ELA100510

9 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas tossici a contatto con acidi, ammidi, ammine alifatiche ed aromatiche, carbammati, sostanze alogenate, isocianati, solfuri organici, nitrili, organo fosfati, solfuri inorganici, composti polimerizzabili.
Può infiammarsi facilmente a contatto con altre sostanze.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione / irritazione della pelle: ALKENE,C11-C12, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, LOW BOILIG: ALKENES, C11-12, HYDROFORMYLATION PRODUCT, LOW BOILING Moderatamente irritante (OECD TG 404)

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO: Non irritante

2-METIL-2,4-PENTADIOLO: IRRITAZIONE CUTANEA(OECD404):IRRITANTE (DETERMINATO SU RATTO)

SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS: irritante

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS: corrosivo

ALKENE,C11-C12, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, LOW BOILIG: PROVOCA GRAVE IRRITAZIONE OCULARE

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO: Su coniglio: può provocare danni irreversibili agli occhi

2-METIL-2,4-PENTADIOLO: IRRITAZIONE OCULARE (OECD 405):IRRITANTE(DETERMINATO SU OCCHI DI CONIGLIO)

SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS: irritante

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO: Maximisation test porcellino d'india:non sensibilizzante

SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS: Non provoca sensibilizzazione

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO: Non mutagena.

Test di ames:Salmonella typhmuriu;con o senza attivazione metabolica:non mutageno OECD TG 471

SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS: negativo

(f) cancerogenicità: ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO: Non genotossica, non cancerogena

2-METIL-2,4-PENTADIOLO: TEST DI AMES:NEGATIVO

(g) tossicità riproduttiva: ALKENE,C11-C12, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, LOW BOILIG: ALKENES, C11-12- HYDROFORMYLATION PRODUCTS, LOW BOILING

NOAEL(GENITORI)>1,72 mg/l

NOAEL (F1)>1,72 mg/l;OECD TG 421

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO: NOAEL (GENITORI):>250 mg/kg(rif peso corporeo e giorno)

NOAEL (f1):>250mg/kg(rif peso corporeo e giorno)

NOAEL(F2):>250 mg/kg (rif peso corporeo e giorno)

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

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO: La sostanza no è classificata come intossicante di un organo bersaglio,per esposizione singola.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO: RATTO,ORALE, 2 ANNI

NOAEL:50 mg/kg

Scheda di sicurezza BIO TECH ELA100510

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

10 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

ORGANO BERSAGLIO: CUORE, FEGATO, RENE

SINTOMI: AUMENTO LIMITATO DEL PESO CORPOREO, AUMENTO DEI PESI RELATIVI DEGLI ORGANI

(j) pericolo di aspirazione: Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

Relativi alle sostanze contenute:

ALKENE, C11-C12, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, LOW BOILIG:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

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

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,7

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

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

2-METIL-2,4-PENTADILOLO:

SPECIFICAZIONE: LC50

VIA DI ASSUNZIONE: INALAZIONE

SPECIE PER IL TEST: RATTO

VALORE: =70 ppm

periodo del test: 8h

SPECIFICAZIONE: LD50

VIA DI ASSUNZIONE: PER VIA ORALE

SOECIE TEST: RATTO

VALORE >2000mg/kg

SPECIFICAZIONE: LD50

VIA DI ASSUNZIONE: DERMICO

SPECIE PER IL TEST: RATTO

VALORE: >2000 mg/kg

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

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

SULPHONIC ACIDS, C14-16 (EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16 (EVEN NUMBERED)-ALKENE,
SODIUM SALTS:

CL50 INALAZIONE POLVERI E NEBBIE RATTO <52mg/l 4 ore

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2079

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 6300

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 52

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

ALKENE, C11-C12, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, LOW BOILIG:

ALKENES, C11-12, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, LOW BOILING

CL50(96H) PIMEPALES PROMELAS >1-10 mg/l; 96h; prova a flusso continuo

NOEL (28D) ONCORHYNCHUS MYKISS: 0,079 mg/l

EL50(48H) DAPHNIA MAGNA >10-100 mg/l

NOEC (21D) DAPHNIA MAGNA: 0,014 mg/l

NOEC (72H) SENEDESMUS SUBSPICATUS: 0,085 mg/l

NOEL (48H) TETRAHYMENAPYRIFORMIS: 1,12 MG/QSA

MAMMIFERI NO TERRESTRI MORTALITA'. 1.76000mg/kg; 21d

DECENE, HYDROFORMYLATION PRODUCTS, HIGH BOILING

LL50(96H) PRIMEPALES PROMELAS >100 mg/l 96h

EL50(48H) DAPHNIA MAGNA: >100mg/l

NOEL(72H) PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA: 25 mg/l

Scheda di sicurezza
BIO TECH
ELA100510

11 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

CE50(3H):FANGO ATTIVO DI SCARICO PREVALENTEMENTE DOMESTICO:>1000mg/l

LL50(96H)PRIMEPALES PROMELAS:>100mg/l(96h)

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO:

TOSSICITA' PER I PESCI:CL50 (96H) Cyprinus carpio:>1-10 mg/l prova a flusso continuo;OECD TG 203

TOSSICITA' INVERTEBRATI ACQUATICI: CE50(48H)Daphnia magna:>1-10 mg/l. Prova statica;OECD TG 202

TOSSICITA' PER PIANTE ACQUATICHE:CE50 (72H)Desmodesmus subspicatus:>1-10 mg/l;prova statica;OECD TG 201

TOSSICITA' PER BATTERI:CE50 fango attivo:140 mg/l

TOSSICITA' VEGETALI TERRESTRI:NOEC:10 mg/kg;lepidum sativum;OECD TG 208

2-METIL-2,4-PENTADIOLO:

TOSSICITA' ACQUATICA

SPECIFICAZIONE:EC50

PARAMETRO:Daphnia

VALORE:5410 mg/l

periodo test:48h

SPECIFICAZIONE:IC50

PARAMETRO: ALGA (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

VALORE: >429 mg/l

periodo del test:72h

SPECIFICAZIONE:LC50

PARAMETRO:PESCE

VALORE: 8510 mg/l

periodo test: 96h

SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE,
SODIUM SALTS:

Acuto EC50 72 ORE ALGHE 5,2 MG/L

ACUTO EC50 48 H DAFNIA 4,53 MG/L

ACUTO IC50 3 ORE BATTERI 230 MG/L

ACUTO CL50 96H PESCE 4,2 MG/L

CRONICO 21 GIORNI DAFNIA 6,7 MG/L

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

ALKENE,C11-C12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW BOILIG:

ALKENES,C11-12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW BOILING:

Rapidamente biodegradabile >60%,28d,aerobico;oeed tg 301F

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO:

Scheda di sicurezza
BIO TECH
ELA100510

12 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

RAPIDAMENTE BIODEGRADABILE ;>60 %;28 d;aerobico;OECD TG 301 B

2-METIL-2,4-PENTADIOLO:
SPECIFICAZIONE:BIODEGRADAZIONE
VALORE:81%
PERIODO DEL TEST:28 GIORNI
FACILMENTE BIODEGRADABILE

SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE,
SODIUM SALTS:
OECD 301B
28 GIORNI=60%
28 GIORNI 96%

OECD 306
28 GIORNI 92%

FACILMENTE BIODEGRADABILE

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
ALKENE,C11-C12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW BOILIG:
ALKENES,C11-12,HYDROFORMYLATION,LOW BOILING
la bioaccumulazione è improbabile

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO:
LA BIOACCUMULAZIONE è IMPROBABILE

2-METIL-2,4-PENTADIOLO:
POCO BIOACCUMULABILE

SULPHONIC ACIDS,C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE,
SODIUM SALTS:
Log Pow -1,3
BCF 70,8
POTENZIADE:BASSO

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
ALKENE,C11-C12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW BOILIG:
ALKENES,C11-12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW BOILING
la sostanza è un UVCB.I test standard per questo punto finale sono previsti per sostanze singole e non per questa
sostanza complessa.
Questa sostanza e i suoi prodotti biodegradabili rilevanti si decompongono rapidamente.

ISOTRIDECANOLO ETOSSILATO:
ASSORBIMENTO/SUOLO;Koc:>5000;qsar, forte assorbimento sul suoloimmoblie.

2-METIL-2,4-PENTADIOLO:
IL PRODOTTO HA POTENZIALE DI MOBILITA' MOLTO ALTO

Scheda di sicurezza
BIO TECH
ELA100510

13 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

3082

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ALKENE,C11-C12,HYDROFORMYLATION PRODUCTS,LOW BOILIG)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe : 9

Etichetta : 9

Codice di restrizione in galleria : E

Quantità limitate : 5 L

EmS : F-A, S-F

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Prodotto pericoloso per l'ambiente

Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali

Scheda di sicurezza BIO TECH ELA100510

14 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscele, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 8.1. Parametri di controllo, 9.2. Altre informazioni, 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H315 = Provoca irritazione cutanea

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index Ed.10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:



ESSE SERVICE S.R.L.
P.IVA 09533030012
Via Brandizzo 418/E, 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 9953566 - Fax +39 011 9829123
www.esse-service.eu / info@esse-service.eu

Scheda di sicurezza
BIO TECH
ELA100510

15 / 15

Emessa il 04/06/2014 - Rev. n. 2 del 16/10/2015

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza
