



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS
numero di identificazione : 40000301

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : detersivi per lavastoviglie
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL
Via Cesare Battisti 181
20061 Carugate
Telefono : +39029273151
Telefax : +390292103822
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Reazione:



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.
NON provocare il vomito.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:
sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole
farlo. Continuare a sciacquare.

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

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura aggiuntiva:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208 Contiene subtilisina. 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. Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
carbonato di sodio	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 40
carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318 SCL > 7,5 - < 25 % 2; H319 >= 25 % 1; H318	>= 10 - < 15
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)	501019-90-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2 - < 2,5
acido silicico, sale di sodio	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

subtilisina	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,25
-------------	--	--	-------------------

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Proteggere l'occhio illeso.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Irritazione
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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.



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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 : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Evitare la formazione di polvere.
Non inalare la polvere.
Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Neutralizzare con acido.
Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- | | | |
|--|---|---|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : | Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. |
| Misure di igiene | : | Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- | | | |
|---|---|--|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : | Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. |
| Altri informazioni | : | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. |

7.3 Usi finali particolari

- | | | |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Usi particolari | : | detersivi per lavastoviglie |
|-----------------|---|-----------------------------|

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

DNEL

- | | | |
|--|---|---|
| carbonato di sodio
497-19-8: | : | Usi finali: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 10 mg/m ³

Usi finali: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 10 mg/m ³ |
| carbonato di sodio,
composto con perossido di
idrogeno(2:3)
15630-89-4: | : | Usi finali: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 12,8 mg/cm ² |



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

- Usò finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 5 mg/m³
- Usò finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 6,4 mg/cm²
- acido silicico, sale di sodio**
1344-09-8: : Usò finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1,59 mg/kg
- Usò finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 5,61 mg/m³
- Usò finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,8 mg/kg
- Usò finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1,38 mg/m³
- Usò finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,8 mg/kg
- subtilisina**
9014-01-1: : Usò finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 0,06 µg/m³
- Usò finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,06 µg/m³
- Usò finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 0,015 µg/m³
- Usò finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,015 µg/m³



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1,8 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 3,6 mg/kg

PNEC

**carbonato di sodio,
composto con perossido di
idrogeno(2:3)
15630-89-4:**

: Acqua dolce
Valore: 0,035 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,035 mg/l

**acido silicico, sale di sodio
1344-09-8:**

: Acqua dolce
Valore: 7,5 mg/l

Acqua di mare
Valore: 1 mg/l

intermittent release
Valore: 7,5 mg/l

STP
Valore: 348 mg/l

**subtilisina
9014-01-1:**

: intermittent release
Valore: 0,0009 mg/l

STP
Valore: 65 mg/l

Suolo
Valore: 0,568 mg/kg

Acqua dolce
Valore: 1,7 µg/l

Acqua di mare
Valore: 0,170 µg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi

: Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.
Tipo di filtro suggerito:
Filtro - ABEK-P3

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto diluito

In funzione della concentrazione di prodotto utilizzata, secondo le indicazioni del produttore, potrebbero non essere necessari i dispositivi di protezione individuale previsti nella manipolazione di prodotto puro.

Protezione degli occhi : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo e in funzione della concentrazione utilizzata.
In caso di contatto prolungato si suggerisce di proteggere la pelle.
Dopo il contatto lavare la pelle.

Protezione della pelle e del corpo : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.

Protezione respiratoria : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.

Precauzioni ambientali : Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Forma solida



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

Colore	: bianco
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 11, a20 °C
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquidi)	: Nessun dato disponibile
Velocità di combustione	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.
Altre informazioni : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo
- Corrosione/irritazione cutanea : Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : La polvere del prodotto può essere irritante per gli occhi, la pelle e il sistema respiratorio.
Provoca grave irritazione oculare.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Nessun dato disponibile
- Mutagenicità delle cellule germinali : Non quantificato
- Cancerogenicità : Non quantificato
- Tossicità riproduttiva : Non quantificato
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

Tossicità per aspirazione : Non quantificato

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

carbonato di sodio

497-19-8:

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

LD50 Orale Ratto: 4.090 mg/kg

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

CL50 Topo: 1,2 mg/l
Tempo di esposizione: 2 h

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Risultato: Non è un sensibilizzante della pelle.

carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)

15630-89-4:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: 1.034 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: > 2.000 mg/kg
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)

501019-90-5:

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg

acido silicico, sale di sodio

1344-09-8:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: 3.400 mg/kg



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

- Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: 2,06 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 Ratto: > 5.000 mg/kg
- Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Irritante per la pelle
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Risultato: Provoca gravi lesioni oculari.
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
- subtilisina**
9014-01-1:
- Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: 1.800 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- DL50 Ratto: 1.800 g/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 Ratto: 0,8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
- Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico Su coniglio: > 2 mg/kg
- LD50 Dermico Su coniglio: > 2 mg/kg
- Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Irritante per la pelle
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Risultato: Leggera irritazione agli occhi
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
- Risultato: Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
- Mutagenicità delle cellule germinali
- Genotossicità in vitro : Tipo: Test di ames
Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium
con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
- : Tipo: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

- : Risultato: negativo
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
- : Risultato: negativo
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
- : Risultato: negativo
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Componenti:

**carbonato di sodio
497-19-8:**

- 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 (Pulce d'acqua grande)): 200 - 227 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 264 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

**carbonato di disodio, composto con perossido di idrogeno(2:3)
15630-89-4:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 70,7 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- NOEC (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 7,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per
altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 4,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per la daphnia e per
altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 2 mg/l
Specie: Daphnia pulex (Pulce d'acqua)

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)
501019-90-5:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per
altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 - 10 mg/l
- Tossicità per le alghe : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

Tossicità per i batteri	: CE0 : 1 - 10 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Metodo: OECD TG 211
acido silicico, sale di sodio 1344-09-8:	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.700 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 202
Tossicità per i batteri	: CE0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
subtilisina 9014-01-1:	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 8,2 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	: (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,586 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 202 CE0 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,17 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	: NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l Tempo di esposizione: 48 h CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,83 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,041 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: EC10: 0,017 mg/l Tempo di esposizione: 32 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -undecyl- ω -hydroxy-, branched and linear, ethers with 1,2-decanediol (1:1)



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

501019-90-5:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (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.

subtilisina

9014-01-1:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 55 - 79 %
Tempo di esposizione: 28 d

Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 100 %
Tempo di esposizione: 29 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

subtilisina

9014-01-1:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

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

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 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

	smaltimento rifiuti autorizzata.
Contenitori contaminati	: Svotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.
N. (codice) del rifiuto smaltito	Catalogo Europeo dei rifiuti 20 01 29* Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA

Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : 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

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : 5 - <15% sbiancanti a base di ossigeno, <5% Tensioattivi non ionici, enzimi, PROTEASE, AMYLASE

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



ENERGY EASYTABS 5 X 80 TABS

WM 1112579

Numero d'ordine: 0712579

Versione 2.3

Data di revisione 02.06.2020

Data di stampa 30.06.2020

Ulteriori informazioni

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Procedura di classificazione: H319 Metodo di calcolo

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 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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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.