

ENERGY L BAR 4 X 5 L I

WM 0708701

Numero d'ordine:

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ENERGY L BAR 4 X 5 L I
numero di identificazione : 61142

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL
Via Cesare Battisti 181
20061 Carugate (MI)
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

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Corrosivo R35: Provoca gravi ustioni.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la Direttiva CE (1999/45/CE)

Pittogrammi di pericolo :



Corrosivo

Frase "R" : R35 Provoca gravi ustioni.

Frase "S" : S 1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi im-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ENERGY L BAR 4 X 5 L I****WM 0708701****Numero d'ordine:**

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

S35

mediatamente ed abbondantemente con acqua.

S36/37/39

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

S45

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

1310-58-3

idrossido di potassio

Etichettatura speciale di de-
terminate miscele: Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti.
Possono formarsi gas pericolosi (cloro).**2.3 Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti**3.2 Miscele**

Natura chimica

: Soluzione acquosa

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3 01-21194871 36-33	C; R35 Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 10 - < 15
pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5 230-785-7 01- 2119489369- 18-xxxx	Xi; R36		>= 5 - < 10
ipoclorito di sodio	7681-52-9 231-668-3	C; R34 R31 N; R50	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2
acido silicico, sale di sodio	1344-09-8 215-687-4	Xi; R37/38 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ENERGY L BAR 4 X 5 L I****WM 0708701****Numero d'ordine:**

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

	01- 2119448725- 31			
acido 2-fosfonobutan- 1,2,4-tricarbossilico	37971-36-1 253-733-5	Xi; R36		>= 1 - < 2

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

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 esposizione prolungata, consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con sapone e molta acqua. Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : effetti corrosivi
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

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

ENERGY L BAR 4 X 5 L I

WM 0708701

Numero d'ordine:

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

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 lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Neutralizzare con acido. Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ENERGY L BAR 4 X 5 L I

WM 0708701

Numero d'ordine:

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Agente pulente
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

DNEL

idrossido di potassio : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti locali
Valore: 1 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti locali
Valore: 1 mg/m³

pirofosfato di tetrapotassio : Uso finale: Lavoratori

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ENERGY L BAR 4 X 5 L I****WM 0708701****Numero d'ordine:**

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

	Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 2,79 mg/m ³
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 0,68 mg/m ³
acido silicico, sale di sodio	: Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 1,59 mg/kg
	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 5,61 mg/m ³
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 0,8 mg/kg
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 1,38 mg/m ³
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 0,8 mg/kg
PNEC pirofosfato di tetrapotassio	: Acqua dolce Valore: 0,05 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,005 mg/l
acido silicico, sale di sodio	: Acqua dolce Valore: 7,5 mg/l

ENERGY L BAR 4 X 5 L I

WM 0708701

Numero d'ordine:

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

Acqua di mare
Valore: 1 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
- Protezione delle mani : gomma butilica
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza ben aderenti Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.
- Protezione della pelle e del corpo : indumenti impermeabili Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
- Colore : giallo chiaro
- Odore : caratteristico/a
- pH : ca. 13,5
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessuna informazione disponibile.
- Punto di infiammabilità. : non applicabile
- Densità : ca. 1,20 g/cm³
- Idrosolubilità : solubile

ENERGY L BAR 4 X 5 L I

WM 0708701

Numero d'ordine:

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

9.2 Altre informazioni

Cl attivo : 1,3 %

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : 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.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Corrosione/irritazione cutanea : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni : nessun dato disponibile

Componenti:

idrossido di potassio :

Tossicità acuta per via orale : DL50 (ratto): 273 mg/kg

pirofosfato di tetrapotassio :

Tossicità acuta per via orale : DL50 (su coniglio): > 4.640 mg/kg

ipoclorito di sodio :

ENERGY L BAR 4 X 5 L I

WM 0708701

Numero d'ordine:

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

Tossicità acuta per via orale : DL50 (topo): 5.800 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (su coniglio): > 10.000 mg/kg

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti:

idrossido di potassio :

Tossicità per i pesci : CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto), 96 h): 80 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CE50 (Dafnia, 48 h): 40,4 mg/l

Tossicità per i batteri : (Photobacterium phosphoreum, 15 min): 22 mg/l

pirofosfato di tetrapotassio :

Tossicità per i pesci : CL0 (Leuciscus idus (Leucisco dorato), 48 h): 750 mg/l

ipoclorito di sodio :

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano), 96 h): 1,34 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 24 h): 0,07 - 0,7 mg/l (Prova statica)

Tossicità per i batteri : CE50 (Photobacterium phosphoreum, 15 min): 100 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**ENERGY L BAR 4 X 5 L I****WM 0708701****Numero d'ordine:**

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

plementari

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : Catalogo Europeo dei rifiuti 200129
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.

14. Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

- ADR** : 3266
IMDG : 3266

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

- ADR** : LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (idrossido di potassio, ipoclorito di sodio soluzione)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide, Sodium hypochlorite (INCI))

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR** : 8
IMDG : 8

14.4 Gruppo d'imballaggio

- ADR**
Gruppo d'imballaggio : II
Codice di classificazione : C5
N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8
Codice di restrizione in galleria : , Trasporto in container,
IMDG

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ENERGY L BAR 4 X 5 L I

WM 0708701

Numero d'ordine:

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

Gruppo d'imballaggio : II
Etichette : 8
EMS no Numero : F-A, S-B

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

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

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : 96/82/EC Aggiornamento:
La direttiva 96/82/CE non si applica

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Percento di prodotti volatili: 1,3 %
197,9 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Percento di prodotti volatili: 1,3 %
15,6 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



ENERGY L BAR 4 X 5 L I

WM 0708701

Numero d'ordine:

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

R22	Nocivo per ingestione.
R31	A contatto con acidi libera gas tossico.
R34	Provoca ustioni.
R35	Provoca gravi ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

ENERGY L BAR 4 X 5 L I

Versione 1.0

Data di revisione 31.08.2012

Data di stampa 31.08.2012

50000002004