



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

Scheda di sicurezza

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

- a) nome commerciale: **BOX WHEELS & BUGS**
b) sostanze che contribuiscono alla classificazione del prodotto
2-Amminoetanolo CAS: 141-43-5

1.2 Usi pertinenti identificativi della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Detergente per la pulizia dei cerchi.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

FRESCURA & C. s.a.s
Viale della Meccanica, 15
36016 THIENE (VI) - ITALIA
TEL. +39 0445 381616
FAX +39 0445 380768
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
sds@frescurachem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

In Italia i centri antiveleni attivi 24 h sono:

C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia	Tel.	0382 24444
C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo	Tel.	800 883300
C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano	Tel.	02 66101029
C.A.V. Ospedale di Foggia	Tel.	0881 732326
C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze	Tel.	055 7947819
C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma	Tel.	06 3054343
C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma	Tel.	06 49978000
C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli	Tel.	081 7472870

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

CLP (Reg. 1272/2008)

Eye Dam. 1, H318
Skin irrit.2, H315

Principali effetti nocivi: vedi sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta:

CLP (Reg. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo:



GHS05

Avvertenza:

Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

2-Amminoetanolo CAS: 141-43-5



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

Indicazioni di pericolo:

- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza:

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3 Altri pericoli:

Nessuno.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

N.A.

3.2 Miscele:

NOME	N. REGISTRAZIONE	CAS	EINECS	classificazione REGOLAMENTO (C.E.) N. 1272/2008	CONC.
2-AMINOETANOLO	01-2119486455-28	141-43-5	205-483-3	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332	3-5%
ALCOLI, RAMIFICATI E LINEARI, ETOSSILATI	ESENTE	71060-57-6	N.D.	Eye Dam.1 H318	3-5%
ALFA OLEFIN SOLFONATO, SALE SODICO	01-2119513401-57-XXXX	68439-57-6	931-534-0	Skin irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319	1-3%
ALCOOL GRASSO SOLFATO ETOSSILATO	ESENTE	68081-91-4	500-189-4	Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.2 H319	1-3%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Vie di esposizione:

- Contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
- Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
- Ingestione: Non provocare assolutamente il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. Non somministrare bicarbonato.
- Inalazione: Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Ingestione: Nausea, vomito, diarrea, sensazione di dolore a carico di faringe, stomaco, addome. Possibile insufficienza respiratoria per aspirazione di schiuma dalle vie aeree.

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

Vedi.4.1

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.

Precauzioni individuali: indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi e fare attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

6.2 Precauzioni ambientali

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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita:

contenere le perdite con terra o sabbia.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita:

raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Sez.8 e Sez.13

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare.

Usare la massima precauzione nella manipolazione.

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.

Si veda anche il successivo paragrafo 10.

7.3 Usi finali specifici

Nessuno.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

8.1 Parametri di controllo

2-AMMINOETANOLO

Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Lavoratori
Valore : 1 mg/kg
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori
Valore : 3,3 mg/m3
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Popolazione
Valore : 0,24 mg/kg
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Orale_Popolazione
Valore : 3,75 mg/kg
Specifica : DNEL (EC)
Parametro : Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Popolazione
Valore : 2 mg/m3
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Impianto di depurazione
Valore : 100 mg/l
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Sedimento (acqua dolce)
Valore : 0,425 mg/kg
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Sedimento (acqua marina)
Valore : 0,0425 mg/kg
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Suolo
Valore : 0,035 mg/kg
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Acqua dolce
Valore : 0,085 mg/l
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Acqua marina
Valore : 0,0085 mg/l
Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Emissione saltuaria
Valore : 0,025 mg/l
Specifica : STEL (EC)
Valore : 3 ppm / 7,6 mg/m3
Annotazioni : H
Data versione : 07/02/2006
Specifica : TWA (EC)
Valore : 1 ppm / 2,5 mg/m3
Annotazioni : H

ALFA OLEFIN SOLFONATO, SALE SODICO

DNEL

Cutaneo (exposure-long term - systemic effects): 2158,33 mg/kg bw/day (worker)
Per inalazione (exposure-long term - systemic effects): 152,22 mg/m³ (worker)

PNEC

fresh water: 0,042 mg/l (-)
intermittent releases: 0,042 mg/l (-)
marine water: 0,0042 mg/l (-)
sediment (fresh water): 2,025 mg/kg sedimentdw (-)
sediment (marine water): 0,2025 mg/kg sedimentdw (-)
sewage treatment plant: 4 mg/l (-)



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

soil: 0,0061 mg/kg soil dw (-)

8.2 Controlli di esposizione

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Protezione respiratoria:	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di aerosol, nebbie e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo A ovvero un rispettivo filtro combinato (presenza di aerosol, nebbie e fumo, ad esempio A-P2 oppure ABEK-P2) secondo la norma EN 141.
Protezione delle mani:	La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Fare attenzione al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura. Guanti adatti per la protezione contro il contatto continuo: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione : ≥ 480 min Spessore del materiale: $\geq 0,7$ mm Guanti adatti per la protezione contro spruzzi: Materiale: caucciù di nitrile/lattice di nitrile Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: $\geq 0,4$ mm
Protezione per gli occhi/il volto:	Occhiali di sicurezza ben aderenti, occhiali di protezione con schermi laterali
Protezione della pelle e del corpo:	Tuta di protezione
Misure di igiene:	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Manipolare secondo le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza per i prodotti diagnostici. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Accorgimenti di protezione:	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia .

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido limpido verde brillante
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	$10,9 \pm 0,5$
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	>60 °C
Velocità di evaporazione:	N.D.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

Infiammabilità (solidi,gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore:	N.D.
Densità relativa (20°C):	1,060 ± 0,005 g/ml
Solubilità (in acqua):	Si
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	Non infiammabile
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	No
Proprietà ossidanti:	N.D.

9.2 Altre informazioni

N.D.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Il contatto con acidi forti può provocare reazioni esotermiche.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con acidi forti può provocare reazioni esotermiche.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Proteggere dalla luce.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo, ossidi di azoto, monossido di carbonio, ossidi di sodio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela: vedi sezioni 2 e 4.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

2-AMMINOETANOLO

Specificazione :	LC50
Via di assunzione :	Inalazione
Specie per il test :	Ratto
Valore :	1,48 mg/l
Per. del test :	4 h
Specificazione :	LD50
Via di assunzione :	Per via orale
Specie per il test :	Ratto
Valore :	1089 mg/kg
Specificazione :	LD50
Via di assunzione :	Dermico
Specie per il test :	Ratto
Valore :	2504 mg/kg

ALCOLI, RAMIFICATI E LINEARI, ETOSSILATI



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

Tossicità acuta
Valutazione di tossicità acuta:
Praticamente non tossico per una singola ingestione.
Dati sperimentali/calcolati:
DL50 (orale): > 2.000 mg/kg
Irritazione
Valutazione dell'effetto irritante:
Non irritante per la pelle.
Dati sperimentali/calcolati:
Gravi danni oculari/irritazione oculare: (test di Draize)
Rischio di gravi lesioni oculari.
Mutagenicità sulle cellule germinali
Dati sperimentali/calcolati:
Analisi della reversione della mutazione dei batteri
negativo (OCSE - linea direttrice 471)
Altre indicazioni sulla tossicità:
Il prodotto non è stato testato.
I dati tossicologici sono stati dedotti da prodotti con struttura e composizione simile.

ALFA OLEFIN SOLFONATO, SALE SODICO

Tossicità acuta:
Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
Orale LD50 > 2000 mg/kg (rat)
Cutaneo LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione LC50/4 h > 52 mg/l (rat)
Irritabilità primaria:
sulla pelle: irritante
sugli occhi: Fortemente irritanti
Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

ALCOOL GRASSO SOLFATO ETOSSILATO

Tossicità acuta
Tossicità orale acuta:
LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo
GHS: Nessuna categoria
Irritazione della pelle:
irritante
GHS: Categoria 2
Irritazione degli occhi:
irritante
GHS: Categoria 2A
Sensibilizzazione:
Non disponibili.
Mutagenicità
Non disponibili.
Cancerogenicità
Non disponibili.
Tossicità riproduttiva
Non disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Non disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Non disponibili.
Pericolo in caso di aspirazione
Non disponibili.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

Utilizzare secondo le norme di buona tecnica evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6,7,13,14 e 15).

Non sono disponibili dati eco tossicologici sulla miscela in quanto tale.

12.1 Tossicità

2-AMMINOETANOLO

Specificazione :	EC50
Parametro :	Daphnia
Daphnia magna	
Valore	65 mg/l
Per. del test :	8 h
Specificazione :	EC50
Parametro :	Alga
Pseudokirchneriella subcapitata	
Valore	2,5 mg/l
Per. del test :	72 h
Specificazione :	LC50
Parametro :	Pesce
Cyprinus carpio	
Valore	349 mg/l
Per. del test :	96 h

ALCOLI, RAMIFICATI E LINEARI, ETOSSILATI

Ittiotossicità:	
CL50	> 1 - 10 mg/l
Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:	
CE0	> 100 mg/l

ALCOOL GRASSO SOLFATO ETOSSILATO

Tossicità acquatica:	
EC50/48 h	1 - 10 mg/l (daphnia) 10 - 100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/72 h	1 - 10 mg/l (Skeletonema costatum (algae))
LC50/96 h	1 - 10 mg/l (Danio rerio)
Tossicità ittica acuta:	
LC50	> 10 - <= 100 mg prodotto/l.
GHS:	Categoria 3 (non implementato in EU)
Tossicità batterica acuta:	
EC0	> 100 mg prodotto/l.
Tossicità ittica cronica:	
Non disponibili.	
Tossicità cronica per gli invertebrati:	
Non disponibili.	

12.2 Persistenza e degradabilità

2-AMMINOETANOLO

Biodegradazione / abbattimento	
Specificazione :	Biodegradazione
Valore	> 90 %
Per. del test :	21 Giorni; Facilmente biodegradabile.

ALCOLI, RAMIFICATI E LINEARI, ETOSSILATI

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).
Considerazioni sullo smaltimento:
(Allegato III, parte A) Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti nel regolamento (CE) sui detergenti N. 648/2004.

ALFA OLEFIN SOLFONATO, SALE SODICO



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

Persistenza e degradabilità facilmente biodegradabile

Ulteriori indicazioni:

81 - 94 %

28 giorni

ALCOOL GRASSO SOLFATO ETOSSILATO

Persistenza:

Non disponibili.

Degradazione primaria:

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono, come richiesto dalla normativa UE per le sostanze detergenti 82/242 (tensioattivi non ionici) e 82/243/EEC (tensioattivi anionici) mediamente biodegradabili almeno al 90%.

Biodegradazione finale:

Facile e veloce da degradare: nei test di facile degradabilità, tutte le sostanze contenute nel prodotto hanno ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO₂, ovvero > 70% di calo DOC. Ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente degradable/readily degradable" (ad es. metodi OECD 301).

GHS: Nessuna categoria

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo prodotto è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Metodo: Allegato III, parte A

12.3 Potenziale di bioaccumulo

2-AMMINOETANOLO

Poco bioaccumulabile.

ALCOLI, RAMIFICATI E LINEARI, ETOSSILATI

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

ALCOLI, RAMIFICATI E LINEARI, ETOSSILATI

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

ALCOLI, RAMIFICATI E LINEARI, ETOSSILATI

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente, bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche.

12.7 Informazioni aggiuntive

VOC: 2-AMMINOETANOLO

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Imballaggi contaminati:

Si consiglia di raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati.

Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

2491

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ETANOLAMMINA IN SOLUZIONE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

8

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

No trasporto di rinfuse.

IMDG-EMS: F-A,S-B

Codice restrizione gallerie: E

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamento n.1907/2006/CE (Reach)

Regolamento n.453/2010/UE

Regolamento n.1272/2008/CE (CLP)

Regolamento n.790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n.1272/2008/CE)

D.Lgs 81/2008 (testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE)

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detergenti e successive modifiche.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.D.

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda di sicurezza è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento n.453/2010/UE.

Acronimi

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

Abbreviazioni

N.D.:	Non disponibile
N.A.:	Non applicabile
V.O.C.:	Volatile Organic Compound
T.I.:	Tecnicamente impossibile
[...]:	Riferimento bibliografico

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

ECDIN	Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS	- Eight Edition - Van Nostrand Reinold
ACGIH - Threshold Limit Values	- 2004 edition

Testo integrale delle frasi H utilizzate nel paragrafo 2-15

H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare



SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	BOX WHEELS & BUGS
Edizione:	4
Data edizione:	01/06/2015
Revisione:	0
Data:	01/06/2105

H332

Nocivo se inalato.

Sostanze contenute in conformità al Regolamento (CE) N.648/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 Marzo 2004 relativo ai detergenti-ALL.VII A:

Fosfonati: conc. superiore al 5% ma inferiore al 15%
Tensioattivi non ionici: conc. inferiore al 5%
Tensioattivi anionici: conc. inferiore al 5%
Profumo

*** I tre asterischi indicano la sezione della scheda di sicurezza soggetta a modifica rispetto alla versione precedente.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.