

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome del Prodotto: BIOGUARD
 Foglio numero: 743880 8. 0. 7
 Utilizzazione della sostanza/preparato: Trattamento Acqua di Mare
 Codice del Prodotto: 743880 (25 liter)
 Nome del fornitore: Wilhelmsen Ships Service AS
 Indirizzo del fornitore: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Netherlands
 Telefono: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Responsabile: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Nome del produttore: Unitor Chemicals AS
 Indirizzo del produttore: PO Box 15
 N3141 Kjopmannskjaer
 Norway
 Telefono: +47 33 35 15 00
 Telefono d'Emergenza: **ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 Indicazione dei pericoli

Nocivo



Pericoloso per l'ambiente

- Odore: Odore caratteristico
- Aspetto: Liquido, giallo pallido, solubile nell'acqua
- Contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari (R41)
- Contatto con la pelle: Causa irritazione
- Inalazione: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione (R20/21/22)
- Segnale di Word: Altamente tossico per gli organismi acquatici (R50)

3 Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio*	Simbolo
Amines, N-tallowalkyl trimethylendi-, diacetates	>25	68911-78-4	272-786-5	22, 34, 50	C, N
2-butossietanolo	>25	111-76-2	203-905-0	20/21/22, 36/38	Xn
Amines, N-tallow alkylpropylenedi	>1	61791-55-7	263-189-0	22, 34, 50	C, N

*Vedere Sezione 16

4 Interventi di pronto soccorso

Contatto con la pelle

- Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone
- Ricorrere al medico se l'irritazione persiste
- Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso

Contatto con gli occhi

- Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti
- Lavare bene gli occhi sollevando le palpebre
- Consultare il medico

Ingestione

- Non provocare mai il vomito in una persona incosciente o darle da bere dei liquidi
- Dare acqua o latte da bere
- Non indurre il vomito
- Ottenere l'aiuto immediato del medico

Inalazione

- Improbabile che si verifichi l'inalazione
- Portare il paziente all'aria fresca

Generalità

- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta (S45))
-

5 Misure antincendio

- Non combustibile, Punto di infiammabilità > 100 gradi C (CC)
 - Si può formare/Si possono formare ossidi di azoto e di carbonio
 - Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti
 - Il fumo prodotto da incendi è tossico. Prendere precauzioni per proteggere il personale dall'esposizione.
 - Usare spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata per rimuovere ed assorbire fumi corrosivi
 - Cercare di evitare se possibile che l'acqua di scolo entri nelle fogne
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale

Precauzione per le persone

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

Precauzione ambientale

- Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua

Azioni immediate

- Chiudere la sorgente di perdita se non c'è pericolo a farlo

Azioni di pulizia

- Assorbire la sostanza rovesciata con materiale inerte e rimuovere servendosi di un badile
- Ventilare l'area e lavare il luogo della perdita quando la raccolta del materiale è completa

Precauzioni speciali

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
 - Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto
-

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

- Si devono osservare le normali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche
 - Evitare il contatto con pelle & occhi (S24/25)
-

7 Manipolazione e immagazzinamento (....)

- Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi

Stoccaggio

- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato (S3/9/49)
 - Conservare lontano da sostanze ossidanti (S14)
-

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

Limiti D'esposizione

- Non vi sono controlli raccomandati o previsti per questo prodotto
- TLV (TWA) 120 mg/m³ (2-Butoxyethanol)

Controllo dell'esposizione

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto
- Non si deve usare il prodotto non diluito in spazi limitati senza buona ventilazione

Controllo dell'esposizione professionale

- Indossare abiti di protezione adatti, inclusa la protezione degli occhi/della faccia e guanti (si raccomandano plastica o gomma)
- Potrebbero essere necessarie maschere respiratorie in circostanze speciali in presenza di eccessiva contaminazione dell'aria



Guanti



Indumenti



Occhiali



Vietato fumare

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Odore: Odore caratteristico
 - Aspetto: Liquido, giallo pallido, solubile nell'acqua
 - pH ~ 6 a 5 % di concentrazione
 - Punto di ebollizione da >100 °C a 760 mm Hg
 - Pressione di vapore - sconosciuta
 - Punto di congelamento da ± -15 gradi C a 760 mm Hg
 - Completamente solubile in acqua
 - Densità 970 kg/m³ a 23 gradi C
 - Non combustibile, Punto di infiammabilità > 100 gradi C (CC)
 - Log Pow <0
-

10 Stabilità e reattività

- Non si conoscono prodotti di decomposizione pericolosi
 - Evitare surriscaldamento, Tenere lontano da gelo
 - Incompatibile con sostanze fortemente ossidanti
 - Vedere Sezione 5
-

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni tossicologiche

- LD50 (orale, ratto) 1673 mg/kg

Inalazione

- Nocivo per inalazione (R20)
 - I vapori o l'aerosol possono causare irritazione agli occhi, al naso e all'apparato respiratorio
-

11 Informazioni tossicologiche (....)

Contatto con la pelle

- Nocivo a contatto con la pelle (R21)
- Può essere assorbita attraverso la pelle
- Causa irritazione

Contatto con gli occhi

- Causa grave irritazione
- Può causare danni agli occhi

Ingestione

- Nocivo per ingestione (R22)
- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare disturbi gastrointestinali

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni

Mutagenicità

- Nessuna prova di effetti mutageni
-

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicità

- EC50 (Skeletonema costatum) 0.35 mg/l (72 hr)
- LC50 (Acartia tonsa) 1 mg/l (48 hr)
- EC50 (daphnia) 0.31 mg/l (48 hr)
- Questo prodotto contiene ingredienti classificati dalla UE come pericolosi per l'ambiente.
- Altamente tossico per gli organismi acquatici (R50)

Mobilità

- Completamente solubile in acqua

Perseveranza e degradabilità

- 10% Biodegradazione dopo 7 giorni, 15% Biodegradazione dopo 14 giorni, 35% Biodegradazione dopo 21 giorni, 50% Biodegradazione dopo 28 giorni (Test BODIS Marino)

Potenziale di bioaccumulo

- Il bioaccumulo dei componenti di questo prodotto è insignificante.

Altri effetti avversi

- Non sono previsti problemi ambientali se il prodotto viene maneggiato /impiegato correttamente.
-

13 Osservazioni sullo smaltimento

Classificazione

- Classe di rifiuto UE: 07.06

Considerazioni sullo smaltimento

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
 - I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali
-

14 Informazioni sul trasporto



Sostanza pericolosa



Inquinante marino

14 Informazioni sul trasporto (...)

Corretto Nome Di Spedizione: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

Codice delle azioni di emergenza

UN

Strada/Ferrovia (ADR/RID)

Corretto Nome Di Spedizione: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

ADR UN No.: UN3082 ADR Classe di Rischio: 9

ADR Gruppo di Imballaggio: III Rischio secondario ADR: N/A

Punto di infiammabilità ADR: N/A

Mare (IMDG)

Corretto Nome Di Spedizione: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

IMDG UN No.: UN3082 IMDG Classe di Rischio: 9

IMDG Gruppo di Imballaggio: III IMDG EmS: F-/

Rischio secondario IMDG: N/A Punto di infiammabilità IMDG: N/A

Aerea (ICAO/IATA)

Corretto Nome Di Spedizione: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

ICAO UN No.: 3082 ICAO Classe di Rischio: 9

ICAO Gruppo di Imballaggio: III Rischio secondario ICAO: N/A

Punto di infiammabilità ICAO: N/A

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains alkyl diamine acetate)

Materiale pericoloso: contains alkyl diamine acetate Classe pericolo: 9

Numero identificazione: UN3082 Quantità notificabili (RQ) del prodotto (libbre): N/A

Rischio secondario DOT: N/A DOT Flashpoint: N/A

15 Informazioni sulla normativa



Nocivo



Pericoloso per l'ambiente

Rischio

- Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione (R20/21/22)
- Irritante per la pelle (R38)
- Rischio di gravi lesioni oculari (R41)
- Altamente tossico per gli organismi acquatici (R50)

Sicurezza

- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26)
- In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua (S28)
- Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia (S36/37/39)
- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza (S61)

16 Altre informazioni

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione; R22: Nocivo per ingestione; R34: Provoca ustioni; R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle; R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Le informazioni fornite sul prodotto in questa Schede di Dati di Sicurezza sono state raccolte in base alle conoscenze dei singoli componenti

I dati qui indicati si basano su conoscenze ed esperienza attuali. Questa Schede di Dati di Sicurezza descrive il prodotto in termini di requisiti di sicurezza e non costituisce una garanzia relativamente alle proprietà dei prodotti

I dati qui indicati sono validi solo se i prodotti vengono usati per l'applicazione/le applicazioni appropriata/e. Il prodotto non viene venduto come adatto per altre applicazioni - tale uso potrebbe causare rischi non menzionati in questa scheda. Non usare per altre applicazioni senza consultare il produttore.

Questa Schede di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE)

Questa Schede di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sui preparati pericolosi (88/379/CEE)

This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

