

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome del Prodotto: DIESELGUARD NB
 Foglio numero: 571349 13. 0. 11
 Utilizzazione della sostanza/preparato: Trattamento Acqua di Raffreddamento
 Codice del Prodotto: 571349 (25 kg)
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
 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 Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 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

Tossico



Comburente



Pericoloso per l'ambiente

- Odore: Inodore
- Aspetto: polvere, quasi bianco, solubile nell'acqua
- Contatto con gli occhi: Causa arrossamento ed irritazione
- Contatto con la pelle: Può causare arrossamento ed irritazione
- Inalazione: Causa irritazione

Classificazione della sostanza o miscela

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Contiene benzotiazole-2-tiol: può produrre una reazione allergica.

Rischio

- Può provocare l'accensione di materie combustibili (R8)
- Tossico per ingestione (R25)
- Altamente tossico per gli organismi acquatici (R50)
- Possibile rischio di ridotta fertilità (R62)
- Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati (R63)

Sicurezza

- Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia (S36/37/39)
- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta) (S45)
- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza (S61)

3 Composizione/informazione sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio*	Simbolo
sodio nitrito	60-90%	7632-00-0	231-555-9	R8, 25, 50	T, O, N

3 Composizione/informazione sugli ingredienti (....)

Benzotiazol-2-tiol	0-1%	149-30-4	205-736-8	R43, 50/53	Xi, N
Sodiumtetraborate	10-30%	1330-43-4	215-540-4	R62, 63	Xn

*Vedere Sezione 16

4 Interventi di pronto soccorso

Contatto con la pelle

- Togliere gli indumenti contaminati
- Lavare la zona interessata con grandi quantità di abbondantemente con acqua e sapone
- Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico

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
- Ottenere l'aiuto immediato del medico

Ingestione

- Non provocare mai il vomito in una persona incosciente o darle da bere dei liquidi
- Dare acqua abbondante da bere
- Indurre il vomito (solo se il paziente è cosciente)
- Ottenere le cure immediate del medico

Inalazione

- Improbabile che si verifichi l'inalazione
- Portare il paziente all'aria fresca
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico

Generalità

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

5 Misure antincendio

- Non infiammabile ma comburente
 - Si può formare/Si possono formare ossidi di azoto, I prodotti di decomposizione possono contenere vapori tossici
 - Agente ossidante, Il contatto con altri materiali può causare un incendio, Può accelerare la combustione
 - Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti
 - In caso di incendio adiacente, raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata
 - Cercare di evitare se possibile che l'acqua di scolo entri nelle fogne
 - Il fumo prodotto da incendi è tossico. Prendere precauzioni per proteggere il personale dall'esposizione.
 - Il fumo prodotto da incendi è corrosivo. Prendere precauzioni per proteggere il personale dall'esposizione.
 - Indossare una tuta protettiva per sostanze chimiche e maschera respiratoria con pressione superiore a quella atmosferica
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale

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

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
- Evitare il sollevamento di polvere

Precauzione ambientale

- Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua
 - Contenere quanto versato con ogni mezzo possibile
 -
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale (...)

Informare immediatamente le autorità competenti in caso non si possa evitare la contaminazione del sistema fognario o dei corsi d'acqua

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Spazzare o spalare quanto versato e trasportarlo in un posto sicuro
 - Ventilare l'area e lavare il luogo della perdita quando la raccolta del materiale è completa
-

7 Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
- Evitare il contatto con pelle & occhi (S24/25)
- Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da materiale combustibile (S3/9/14/49)
 - Conservare lontano da acido (S14)
-

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

- Non vi sono controlli raccomandati o previsti per questo prodotto

Controllo dell'esposizione

- Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata

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



Occhiali



Indumenti



Vietato fumare

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Odore: Inodore
 - Aspetto: polvere, quasi bianco, solubile nell'acqua
 - Completamente solubile in acqua
 - Densità 1 g/cm³
 - Non infiammabile ma comburente
-

10 Stabilità e reattività

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni
 - Evitare surriscaldamento, Evitare il contatto con acido, Evitare il contatto con materiale combustibile, Evitare il contatto con umidità
 - Incompatibile con acido, Incompatibile con materiale combustibile, A contatto con acidi libera gas tossico (R31), Il contatto con ammine libera gas tossico
 - Vedere Sezione 5
-

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

- LD50 (orale, ratto) (Sodiumnitrite) 85-180 mg/kg
-

11 Informazioni tossicologiche (....)

Inalazione

- Improbabile che si verifichi l'inalazione
- Grave esposizione potrebbe causare irritazione

Contatto con la pelle

- Grave esposizione potrebbe causare irritazione
- Contiene Benzotiazol-2-tiol: può produrre una reazione allergica.

Contatto con gli occhi

- Può causare grave irritazione

Ingestione

- Tossico per ingestione (R25)
- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare danni all'apparato digerente
- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare nausea/vomito

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni
-

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicità

- Questo prodotto contiene ingredienti classificati dalla UE come pericolosi per l'ambiente.
- Altamente tossico per gli organismi acquatici (R50)
- Può avere gravissime ripercussioni sull'ambiente acquatico
- LC50 (pesce) Acute: (Sodiumnitrite) 0,56 - 1.78 mg/l (96 hr)
- EC50 (daphnia) Acute: (Sodiumnitrite) 12.5 - 100 mg/l (48 hr)
- LC50 (pesce) Acute: (Sodiumtetraborate) 650 mg/l (96 hr)
- LC50 (pesce) Acute: (Benzothiazol-2-thiol) 1,5 mg/l (96 hr)

Persistenza e degradabilità

- I suoi ingredienti principali si dissolveranno e disgregheranno rapidamente nell'acqua o saranno prontamente biodegradati.
- Degrada mediante idrolisi

Potenziale di bioaccumulo

- Il bioaccumulo dei componenti di questo prodotto è insignificante.

Mobilità nel suolo

- Completamente solubile in acqua

Altri effetti avversi

- Non sono previsti problemi ambientali se il prodotto viene impiegato/ maneggiato correttamente. Nell'impiego per cui il prodotto è stato concepito, non verrà immesso nell'ambiente.
-

13 Osservazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

- 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

Classificazione

- Classe di rifiuto UE: 06.03.08
-

14 Informazioni sul trasporto



Agente ossidante



Tossico

14 Informazioni sul trasporto (....)

Corretto Nome Di Spedizione: sodio nitrito

Strada/Ferrovia (ADR/RID)

Corretto Nome Di Spedizione:	sodio nitrito		
ADR UN No.:	UN1500	ADR Classe di Rischio:	5.1
ADR Gruppo di Imballaggio:	III	Rischio secondario ADR:	6.1
Punto di infiammabilità ADR:	-		

Mare (IMDG)

Corretto Nome Di Spedizione:	sodio nitrito		
IMDG UN No.:	UN1500	IMDG Classe di Rischio:	5.1
IMDG Gruppo di Imballaggio:	III	IMDG EmS:	F-A, S-Q
Rischio secondario IMDG:	6.1	Punto di infiammabilità IMDG:	-

Aerea (ICAO/IATA)

Corretto Nome Di Spedizione:	sodio nitrito		
ICAO UN No.:	UN1500	ICAO Classe di Rischio:	5.1
ICAO Gruppo di Imballaggio:	III	Rischio secondario ICAO:	6.1
Punto di infiammabilità ICAO:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	sodio nitrito		
Materiale pericoloso:	sodio nitrito		
Classe pericolo:	5.1	Numero identificazione:	UN1500
Quantità notificabili (RQ) del prodotto (libbre):	5000	Rischio secondario DOT:	6.1
DOT Flashpoint:	-		

15 Informazioni sulla normativa

Classificazione ed etichettatura

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

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

- Questa Scheda di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Contiene benzotiazole-2-tiol: può produrre una reazione allergica.

16 Altre informazioni

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R25: Tossico per ingestione; R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle; R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici; R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico; R62: Possibile rischio di ridotta fertilità; R63: Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati; R8: Può provocare l'accensione di materie combustibili.

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

I dati qui indicati si basano su conoscenze ed esperienze attuali. Questa Scheda 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.

