

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Naam van produkt:	DIESELGUARD NB
Data Sheet Nummer:	571349 13. 0. 12
Gebruik van de stof of het preparaat:	Koelwater behandeling
Produktcode:	571349 (25 kg)
Bedoeld/aanbevolen gebruik:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Naam leverancier:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres leverancier:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefoon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Verantwoordelijke persoon:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Telefoon in noodgevallen:	**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 Identificatie van de gevaren

Vergiftig



Oxyderend



Milieugevaarlijk

- Geur: Geurloos
- Verschijningsvorm: poeder, gebroken wit, oplosbaar in water
- Contact met de ogen: Veroorzaakt roodheid en irritatie
- Contact met de huid: Kan roodheid en irritatie veroorzaken
- Inademing: Veroorzaakt irritatie

Indeling van de stof of het mengsel

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Bevat benzothiazool-2-thiol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Waarschuwingen

- Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen (R8)
- Vergiftig bij opname door de mond (R25)
- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen (R50)
- Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid (R62)
- Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind (R63)

Veiligheidsinstructies

- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S36/37/39)
- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart (S61)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
natriumnitriet	60-90%	7632-00-0	231-555-9	R8, 25, 50	T, O, N

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen (....)

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

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

- Besmette kleding uittrekken
- Was de aangetaste plek met veel water en zeep
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen

Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- De ogen grondig spoelen terwijl de oogleden omhooggetrokken zijn
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Inslikken

- Iemand die niet bij bewustzijn is nooit laten braken of drinken
- Veel water laten drinken
- Laten braken (alleen als patiënt bij bewustzijn is)
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Inademing

- Inademing is onwaarschijnlijk
- Patiënt in open lucht brengen
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen

Algemeen

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
-

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Niet brandbaar maar bevordert ontbranding
 - Stikstofoxiden kunnen gevormd worden, Afbraakproducten zijn onder andere giftige dampen
 - Oxyderend middel, Contact met ander materiaal kan brand veroorzaken, Kan verbranding versnellen
 - Niet ontvlambaar. In geval van brand brandblusapparatuur gebruiken die in dit soort omgeving gebruikt mag worden
 - In geval van brand in de buurt, de containers koel houden met watersproeier.
 - Probeer, indien mogelijk, te voorkomen dat weggelopen water in de afvoer terecht komt
 - Rook van brand is giftig. Neem voorzorgen om personeel te beschermen tegen blootstelling
 - Rook van brand is corrosief. Neem voorzorgen om personeel te beschermen tegen blootstelling
 - Een beschermingspak tegen chemicaliën en positieve-druk ademhalingsapparatuur dragen
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
- Het opwaaien van stof voorkomen

Milieuvoorsorgsmaatregelen

- Ervoor zorgen dat het niet in het openbaar riool en de waterloop terecht kan komen
- Gemorst materiaal zo goed mogelijk opvangen
- Wanneer vervuiling van afwateringssystemen of waterlopen onvermijdelijk is, onmiddellijk de juiste instanties waarschuwen

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gemorst materiaal opvegen of opscheppen en naar een veilige plaats overbrengen
 - Ruimte ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen
-

7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)
- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbaar materiaal (S3/9/14/49)
 - Verwijderd houden van zuur (S14)
-

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

- Er zijn geen aanbevolen of vastgestelde controles voor dit product

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Voor voldoende ventilatie zorgen

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (plastic of rubber wordt aanbevolen)
- Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn onder bijzondere omstandigheden bij buitengewone luchtvervuiling



Handschoenen



Veiligheidsbril



Pak



Niet roken

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Geurloos
 - Verschijningsvorm: poeder, gebroken wit, oplosbaar in water
 - Volledig oplosbaar in water
 - Dichtheid 1 g/cm³
 - Niet brandbaar maar bevordert ontbranding
-

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd
 - Oververhitting vermijden, Contact met zuur vermijden, Contact met brandbaar materiaal vermijden, Contact met vocht vermijden
 - Niet compatibel met zuur, Niet compatibel met brandbaar materiaal, Vormt vergiftige gassen in contact met zuren (R31), Door contact met amines komt giftig gas vrij
 - Zie Sectie 5
-

11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

- LD50 (oraal,rat) (Sodiumnitrite) 85-180 mg/kg

Inademing

- Inademing is onwaarschijnlijk
- In gevallen van ernstige blootstelling kan irritatie ontstaan

Contact met de huid

- In gevallen van ernstige blootstelling kan irritatie ontstaan
 - Bevat Benzotiazol-2-tiol. Kan een allergische reactie veroorzaken.
-

11 Toxicologische informatie (....)

Contact met de ogen

- Kan ernstige irritatie veroorzaken

Inslikken

- Vergiftig bij opname door de mond (R25)
- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan het spijsverteringssysteem veroorzaken
- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan misselijkheid / braken veroorzaken

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen

12 Milieu-informatie

Ecotoxiciteit

- Dit product bevat bestanddelen welke in de EU als gevaarlijk voor het milieu zijn geklassificeerd.
- Zeer giftig voor in het water levende organismen (R50)
- Kan acute gevolgen hebben voor het aquatische milieu
- LC50 (vis) Acute: (Sodiumnitrite) 0,56 - 1.78 mg/l (96 uur)
- EC50 (daphnia) Acute: (Sodiumnitrite) 12.5 - 100 mg/l (48 uur)
- LC50 (vis) Acute: (Sodiumtetraborate) 650 mg/l (96 uur)
- LC50 (vis) Acute: (Benzothiazol-2-thiol) 1,5 mg/l (96 uur)

Persistentie en afbreekbaarheid

- De belangrijkste bestanddelen lossen of snel op en dissociëren in water of zijn snel/gemakkelijk afbreekbaar.
- Breekt af door hydrolyse

Mogelijke bioaccumulatie

- Bioaccumulatie van de bestanddelen van dit product is te verwaarlozen.

Mobiliteit in de bodem

- Volledig oplosbaar in water

Andere schadelijke effecten

- Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.

13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
- Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

Classificatie

- EU Afval klasse: 06.03.08

14 Informatie met betrekking tot het vervoer



Oxidatiemiddel



Vergiftig

Juiste naam van bevrachter: natriumnitriet

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	natriumnitriet		
ADR UN No.:	UN1500	ADR Gevarenklasse:	5.1
ADR Verpakkingsgroep:	III	ADR subrisico:	6.1
ADR Vlampunt:	-		

14 Informatie met betrekking tot het vervoer (....)

Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	natriumnitriet		
IMDG UN No.:	UN1500	IMDG Gevarenklasse:	5.1
IMDG Verpakkingsgroep:	III	IMDG EmS:	F-A, S-Q
IMDG subrisico:	6.1	IMDG-vlampunt:	-

Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	natriumnitriet		
ICAO UN No.:	UN1500	ICAO Gevarenklasse:	5.1
ICAO Verpakkingsgroep:	III	ICAO-subrisico:	6.1
ICAO-vlampunt:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	natriumnitriet		
Gevaarlijk materiaal:	natriumnitriet		
Gevarenklasse:	5.1	Identificatienummer:	UN1500
Product RQ (lbs):	5000	DOT-subrisico:	6.1
DOT Flashpoint:	-		

15 Wettelijk verplichte informatie

Classificatie en labelling

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

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Bevat benzothiazool-2-thiol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincodes gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R25: Vergiftig bij opname door de mond; R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid; R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken; R62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid; R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind; R8: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen.

De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.