

SIKKERHEDSDATABLAD

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Produktnavn:	DIESELGUARD NB
Datablad nummer:	571349 13. 0. 11
Anvendelse af stoffer eller præparatet:	Kølevands behandling
Produktkode:	571349 (25 kg)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Navn på leverandør:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørs adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefonnummer:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Den ansvarlige:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nødhjælpstelefon:	**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 Fareidentifikation

Giftig



Brandnærende



Miljøfarlig

- Duft: Duftfri
- Udseende: pulver, off-white, opløselig i vand
- Kontakt med øjne: Forårsager rødhed og irritation
- Kontakt med hud: Kan forårsage rødhed og irritation
- Indånding: Forårsager irritation

Klassificering af stoffet eller blandingen

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Indeholder benzothiazole-2-thiol. Kan udløse allergisk reaktion.

Risiko

- Brandfarlig ved kontakt med brændbare stoffer (R8)
- Giftig ved indtagelse (R25)
- Meget giftig for organismer, der lever i vand (R50)
- Mulighed for skade på forplantningsevnen (R62)
- Mulighed for skade på barnet under graviditeten (R63)

Sikkerhed

- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm (S36/37/39)
- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)
- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad (S61)

3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
natriumnitrit	60-90%	7632-00-0	231-555-9	R8, 25, 50	T, O, N

3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer (....)

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

*Se afsnit 16

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med hud

- Fjern kontamineret beklædning
- Vask angrebet område med store mængder sæbe og vand
- Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug
- I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp

Kontakt med øjne

- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Skyl øjnene grundigt, mens øjenlågene løftes
- Søg straks lægehjælp

Indtagelse

- Fremkald aldrig opkastning hos bevidstløse personer og giv dem aldrig noget at drikke
- Giv patienten rigeligt med vand at drikke
- Fremkald opkastning (kun hvis patienten er ved bevidsted)
- Søg straks lægehjælp

Indånding

- Indånding er usandsynlig
- Før patienten ud i frisk luft
- I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp

Allmänt

- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)
-

5 Brandbekæmpelse

- Ikke brandfarlig, men virker brandnærende
 - Nitrogen oxyder kan dannes, Nedbrydningsstoffer kan omfatte giftig røg
 - Oxyderende stof, Kontakt med andre stoffer kan forårsage antænding, Kan fremskynde forbrænding
 - Ikke brandbart. I tilfælde af brand bruges slukningsmiddel der passer til de omgivende forhold
 - I tilfælde af nærliggende brand afkøles beholdere med vandstråle.
 - Forhindr om muligt afløbsvand i at løbe i kloakker
 - Røg fra brande er giftig. Træf foranstaltninger for at beskytte personer mod eksponering.
 - Røg fra brande er ætsende. Træf foranstaltninger for at beskytte personer mod eksponering.
 - Brug kemisk beskyttelsesdragt og åndedrætsværn med positivt tryk
-

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
- Undgå overophedning

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Lad det ikke komme i kloakker og vandveje
- Stands udslippet så vidt overhovedet muligt
- Såfremt forurening af kloaksystemer eller vandløb ikke kan undgås, underret omgående de relevante myndigheder

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Fej eller skovl udslippet op og fjern til sikkert sted
 - Udluft området og vask udslipsområdet efter at materialet er helt fjernet
-

7 Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
- Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)
- Øjenvandsflasker bør forefindes

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra brændbart materiale (S3/9/14/49)
 - Opbevares adskilt fra syre (S14)
-

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre

- Der findes ingen anbefalet eller fastsat kontrol for dette produkt

Exponeringskontrol

- Sørg for tilstrækkelig ventilation

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (plastik eller gummi kan anbefales)
- Åndedrætsværn kan være påkrævet under exceptionelle omstændigheder, når der findes særlig stor luftforurening



Handsker



Beskyttelsesbriller



Dragt



Rygning forbudt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Duft: Duftfri
 - Udseende: pulver, off-white, opløselig i vand
 - Helt opløselig i vand
 - Vægtfylde 1 g/cm³
 - Ikke brandfarlig, men virker brandnærende
-

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold
 - Undgå overophedning, Undgå kontakt med syre, Undgå kontakt med brændbart materiale, Undgå kontakt med fugtighed
 - Uforenelig med syrer, Uforenelig med brændbart materiale, Udvikler giftig gas ved kontakt med syre (R31), Ved kontakt med aminer afgives giftig gas
 - Se afsnit 5
-

11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

- LD50 (oralt,rotte) (Sodiumnitrite) 85-180 mg/kg

Indånding

- Indånding er usandsynlig
- I tilfælde af alvorlig eksponering kan irritation opstå

Kontakt med hud

- I tilfælde af alvorlig eksponering kan irritation opstå
 - Indeholder Benzotiazol-2-tiol. Kan udløse allergisk reaktion.
-

11 Toksikologiske oplysninger (....)

Kontakt med øjne

- Kan forårsage stærk irritation

Indtagelse

- Giftig ved indtagelse (R25)
- Indtagelse af betydelige mængder kan skade fordøjelsessystem
- Indtagelse af betydelige mængder kan fremkalde kvalme/opkastning

Carcinogenitet

- Intet bevis for at produktet er kræftfremkaldende
-

12 Miljøoplysninger

Økotoksicitet

- Produktet indholder miljøfarlig komponenter ifølge EU klassificering.
- Meget giftig for organismer, der lever i vand (R50)
- Kan fremkalde akutte virkninger i vandmiljøet
- LC50 (fisk) Acute: (Sodiumnitrite) 0,56 - 1.78 mg/l (96 t)
- EC50 (dafnie) Acute: (Sodiumnitrite) 12.5 - 100 mg/l (48 t)
- LC50 (fisk) Acute: (Sodiumtetraborate) 650 mg/l (96 t)
- LC50 (fisk) Acute: (Benzothiazol-2-thiol) 1,5 mg/l (96 t)

Persistens og nedbrydelighed

- Dets hovedingredienser vil enten være hurtigt vandopløseligt eller have umiddelbare biologiske nedbrydelige egenskaber.
- Nedbrydes ved hydrolyse

Bioakkumulationspotentiale

- Biologisk akkumulering af komponenter er ubetydeligt.

Mobilitet i jord

- Helt opløselig i vand

Andre negative virkninger

- Der forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/bruges rigtigt.
-

13 Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

- Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed
- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

Klassificering

- EU Affald klasse 06.03.08
-

14 Transportoplysninger



Iltningsmiddel



Giftigt

Korrekt Forsendelsesnavn: natriumnitrit

Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn:	natriumnitrit		
ADR UN No.:	UN1500	ADR Fareklasse:	5.1
ADR Pakningsgruppe:	III	ADR underrisiko:	6.1
ADR antændelsespunkt:	-		

14 Transportoplysninger (....)

Søvejen (IMDG)

Korrekt Forsendelsesnavn:	natriumnitrit		
IMDG UN No.:	UN1500	IMDG Fareklasse:	5.1
IMDG Pakningsgruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-Q
IMDG underrisiko:	6.1	IMDG antændelsepunkt:	-

Luftvejen (ICAO/IATA)

Korrekt Forsendelsesnavn:	natriumnitrit		
ICAO UN No.:	UN1500	ICAO Fareklasse:	5.1
ICAO Pakningsgruppe:	III	ICAO underrisiko:	6.1
ICAO antændelsepunkt:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	natriumnitrit		
Farligt gods:	natriumnitrit		
Fareklasse:	5.1	Identifikationsnummer:	UN1500
Produkt RQ (pund):	5000	DOT underrisiko:	6.1
DOT Flashpoint:	-		

15 Oplysninger om regulering

Klassificering og mærkning

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

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Indeholder benzothiazole-2-thiol. Kan udløse allergisk reaktion.

16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R25: Giftig ved indtagelse; R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden; R50: Meget giftig for organismer, der lever i vand; R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet; R62: Mulighed for skade på forplantningsevnen; R63: Mulighed for skade på barnet under graviditeten; R8: Brandfarlig ved kontakt med brændbare stoffer.

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden.

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.