

PRODUKTDATABLAD

1 Identifikasjon av kjemikaliyet of ansvarlig firma

Produktnavn:	DIESELGUARD NB
Dataark nummer:	571349 13. 0. 11
Kjemikaliets bruksområde:	Kjølevannbehandling
Produktkode:	571349 (25 kg)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Leverandørens navn:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørens adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Ansvarshavende:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nødtelefon:	**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 Vigtigste faremomenter

Giftig



Oksiderende



Miljøskadelig

- Lukt: Luktfri
- Utseende: pulver, tonet, kan oppløses i vann
- Kontakt med øyne: Forårsaker rødhet og irritasjon
- Kontakt med hud: Kan føre til rødhet og irritasjon
- Innånding: Forårsaker irritasjon

Klassifisering av stoffet eller blandingen

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Inneholder benzothiazole-2-thiol. Kan forårsake allergisk reaksjon.

Risiko

- Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer (R8)
- Giftig ved svelging (R25)
- Meget giftig for vannlevende organismer (R50)
- Mulig fare for skade på forplantningsevnen (R62)
- Mulig fare for fosterskade (R63)

Sikkerhets

- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm (S36/37/39)
- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon (S61)

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
natriumnitrit	60-90%	7632-00-0	231-555-9	R8, 25, 50	T, O, N

3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering (....)

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 del 16

4 Førstehjelpstiltak

Kontakt med hud

- Fjern all forerenset bekledning
- Skyll det tilsølte området med rikelige mengder såpe og vann
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege

Kontakt med øyne

- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skyll øynene grundig med åpne øyelokk
- Søk legehjelp øyeblikkelig

Svelging

- Fremkall aldri brekninger hos en bevisstløs person eller tving i vedkommende drikke
- Gi pasienten rikelig med vann å drikke
- Fremkall brekninger (bare hvis pasienten er ved bevissthet)
- Søk øyeblikkelig legehjelp

Innånding

- Det er lite trolig at innånding vil forekomme
- Ta pasienten ut i frisk luft
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege

Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
-

5 Tiltak ved brannslukning

- Ikke brannfarlig, men vil nære en brann
 - Nitrogenoksider kan dannes, Avfallstoffer kan inkludere giftige gasser
 - Oksideringsmiddel, Kontakt med andre materialer kan forårsake brann, Kan fremskynde antenning
 - Ikke brennbart. Hvis det oppstår brann, bør du bruke brannsluknings- apparater som passer til forholdene
 - I tilfelle det oppstår brann i nærheten, avkjøles beholderne med vann i tåkestråle.
 - Prøv å unngå at vann brukt under slukking renner ut i vanlige avløp
 - Røyk fra brann er giftig. Ta nødvendige forholdsregler for å beskytte personell mot påvirkning.
 - Røyk fra brann er etsende. Ta nødvendige forholdsregler for å beskytte personell mot påvirkning.
 - Bruk egnede verneklær og overtrykksapparat for kjemikalier
-

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Unngå å forstyrre støvlag

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- La ikke utslippet renne ut i vanlige avløp eller vannveier
- Ta alle mulige forholdsregler for å forhindre søling
- Hvis forurensning av avløpssystemer eller vannveier ikke kan unngås, meld straks fra til rette myndigheter

Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

- Kost eller skyfl opp utslippet og flytt til et sikkert sted
 - Ventiler området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet
-

7 Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
- Skyllmidler for øyne må være lett tilgjengelig

Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted adskilt fra lettantennelige materialer(S3/9/14/49)
 - Oppbevares adskilt fra syre (S14)
-

8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

Kontrollparametre

- Det foreligger ingen anbefalte eller fastsatte kontrollverdier for dette produktet

Tekniske kontrolltiltak

- Pass på at bruksområdet er godt ventilert

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (plastikk eller gummi anbefales)
- Åndrettsvern kan være nødvendig under spesielle forhold med alvorlig luftforurensning



Hansker



Vernebriller



Drakt



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Luktfri
 - Utseende: pulver, tonet, kan oppløses i vann
 - Fullstendig løselig i vann
 - Tetthet 1 g/cm³
 - Ikke brannfarlig, men vil nære en brann
-

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold
 - Unngå overoppvarming, Unngå kontakt med syre, Unngå kontakt med lettantennelige materialer, Unngå kontakt med fuktighet
 - Ikke kompatibel med syre, Ikke kompatibel med lettantennelige stoffer, Ved kontakt med syre utvikles giftig gass (R31), Kontakt med aminer frigjør giftig gass
 - Se del 5
-

11 Opplysninger om helsefare

Informasjon om toksikologiske virkninger

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

Innånding

- Det er lite trolig at innånding vil forekomme
- I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle irritasjon

Kontakt med hud

- I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle irritasjon
- Inneholder Benzotiazol-2-tiol. Kan forårsake allergisk reaksjon.

Kontakt med øyne

- Kan føre til alvorlig irritasjon
-

11 Opplysninger om helsefare (....)

Svelging

- Giftig ved svelging (R25)
- Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på fordøyelsessystem
- Inntak av betydelige mengder kan forårsake kvalme/oppkast

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende

12 Miljøopplysninger

Økotoksisitet

- Dette produktet inneholder komponenter som er klassifisert miljøskadelige i henhold til EU's regelverk.
- Meget giftig for vannlevende organismer (R50)
- Kan gi akutte virkninger i vannmiljøet
- LC50 (fisk) Acute: (Sodiumnitrite) 0,56 - 1.78 mg/l (96 t)
- EC50 (daphnia) 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 nedbrytbarhet

- Dets hovedkomponenter vil løses hurtig og disosierer i vann eller de er lett / forventet nedbrytbare.
- Hydrolytisk nedbrytning

Potential for biologisk opphopning

- Bioakkumulering av komponentene i dette produktet er ikke sannsynlig.

Mobilitet i grunnen

- Fullstendig løselig i vann

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallsbehandlingsmetoder

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

Klassifikasjon

- EU Avfalls-klasse: 06.03.08

14 Opplysninger on transport



Oksidasjonsmiddel



Giftig

Riktig Forsendelsesnavn: natriumnitrit

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn:	natriumnitrit		
ADR UN No.:	UN1500	ADR Risikoklasse:	5.1
ADR Emballasjegruppe:	III	ADR-underrisiko:	6.1
ADR-flammepunkt:	-		

14 Opplysninger on transport (....)

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	natriumnitrit		
IMDG UN No.:	UN1500	IMDG Risikoklasse:	5.1
IMDG Emballasjegruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-Q
IMDG-underrisiko:	6.1	IMDG-flammepunkt:	-

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	natriumnitrit		
ICAO UN No.:	UN1500	ICAO Risikoklasse:	5.1
ICAO Emballasjegruppe:	III	ICAO-underrisiko:	6.1
ICAO-flammepunkt:	-		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	natriumnitrit		
Farlig materiale:	natriumnitrit		
Fareklasse:	5.1	Identifikasjonsnummer:	UN1500
Produkt RQ (lbs):	5000	DOT-underrisiko:	6.1
DOT Flashpoint:	-		

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifikasjon og merking

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

Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

- Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
 - Inneholder benzothiazole-2-thiol. Kan forårsake allergisk reaksjon.
-

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R- og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R25: Giftig ved svelging; R43: Kan gi allergi ved hudkontakt; R50: Meget giftig for vannlevende organismer; R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet; R62: Mulig fare for skade på forplantningsevnen; R63: Mulig fare for fosterskade; R8: Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.