

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	DIESELGUARD NB
Teabelehe number:	571349 13. 0. 8
Aine/valmistise kasutus:	Jahutusvee puhastus
Toote koostisosa nimetus:	571349 (25 kg)
1. väli:	Wilhelmsen Ships Service AS
2. väli:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Tarnija nimetus:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tarnija aadress:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Vastutav isik:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Hädaabitelefoni:	**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 Ohtude identifitseerimine



Mürgine



Oksüdeeriv



Keskkonnaohtlik

- Lõhn: Lõhnatu
- pulber, määrdunudvalge, vees lahustuv
- Silma sattumine: Põhjustab punetust ja ärritust
- Kokkupuude nahaga: Võib põhjustada punetust ja ärritust
- Sissehingamine: Põhjustab ärritust

Aine või segu klassifitseerimine

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Sisaldab benzothiazole-2-thiol. Võib tekitada allergilist reaktsiooni.

Riskilausead

- Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju (R8)
- Mürgine allaneelamisel (R25)
- Väga mürgine veeorganismidele (R50)
- Võimalik sigivuse kahjustamise oht (R62)
- Võimalik loote kahjustamise oht (R63)

Ohutuslausead

- Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset (S36/37/39)
- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
- Vältida keskkonda sattumist Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga (S61)

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-laused*	Sümbolid
naatriumnitrit	60-90%	7632-00-0	231-555-9	R8, 25, 50	T, O, N
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

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

Kokkupuude nahaga

- Eemaldada saastunud riietus
- Pesta kahjustatud piirkonda rohke vee ja seebiga
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole

Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

Allaneelamine

- Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke
- Anda juua rohkelt vett
- Kutsuge esile oksendamist (ainult siis, kui patsient on teadvusel)
- Pöörduge viivitamatult arsti poole

Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline
- Viia patsient värske õhu kätte
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole

Üldised

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)

5 Tuletõrjevõtted

- Mittesüttiv, kuid soodustab põlemist
- Võimalik on lämmastikoksiidide moodustumine, Lagunemisproduktid võivad sisaldada mürgist suitsu
- Oksüdeeriv aine, Kokkupuude teiste ainetega võib põhjustada tulekahju, Võib kiirendada põlemist
- Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
- Lähedase tule korral jahutage mahuteid veepihusega
- Võimaluse korral takistada mahavoolava vee sattumist kanalisatsiooni
- Põlemisel tekkiv suits on mürgine. Rakendage ettevaatusabinõusid personali kokkupuute eest kaitsmiseks
- Põlemisel tekkiv suits on söövitav. Rakendage ettevaatusabinõusid personali kokkupuute eest kaitsmiseks
- Kandke keemiakaitse ülikonda ja suruõhuhingamisaparaati

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- Vältida tolmu tõstmist

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse

6 Meetmed juhusliku heite korral (....)

- Koguda mahasattunud ainet kõikide võimalike vahenditega
- Kui kanalisatsioonüsteemi või veekogu saastumine on vältimatu, teavitada sellest viivitamatult asjakohaseid ametiasutusi

Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Pühkida või kühveldada mahavalgunud aine kokku ja eemaldada ohutusse kohta
 - Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni
-

7 Käitlemine ja hoiustamine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)
- Silmaloputuspudelid tuleb hoida käepärast

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas eraldi süttivast materjalist (S3/9/14/49)
 - Hoida eraldi hapetest (S14)
-

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kontrolliparameetrid

- Kemikaali jaoks puuduvad soovituslikud või määratud piirnormid

Kokkupuute vältimine

- Tagada piisav ventilatsioon

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt plastikust või kummist)
- Erandtingimustel õhu tugeva saastumise korral võib olla vajalik hingamisteede kaitse



Kindad



Kaitseprillid



Kaitseülikond



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Lõhnatu
 - Välimus: pulber, märdunudvalge, vees lahustuv
 - Vees täielikult lahustuv
 - Tihedus 1 g/cm³
 - Mittesüttiv, kuid soodustab põlemist
-

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks
 - Vältida ülekuumenemist, Vältida kokkupuudet happega, Vältida kokkupuudet süttiva materjaliga, Vältida kokkupuudet niiskusega
 - Kokkusobimatu happega, Kokkusobimatu süttiva materjaliga, Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas (R31), Kokkupuutel amiinidega eraldub mürgine gaas
 - Vt lõik 5
-

11 Toksikoloogilised andmed

11 Toksikoloogilised andmed (....)

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- LD50 (suukaudne, rott) (Sodiumnitrite) 85-180 mg/kg

Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline
- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus

Kokkupuude nahaga

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus
- Sisaldab Benzotiazol-2-tiol. Võib tekitada allergilist reaktsiooni.

Silma sattumine

- Võib põhjustada ägedat ärritust

Allaneelamine

- Mürgine allaneelamisel (R25)
- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedeelundite kahjustust
- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada iiveldust/oksendamist

Kantseroogeensus

- Kantseroogeense toime kohta andmed puuduvad
-

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- See toode sisaldab selliseid koostisaineid, mis on EL klassifikatsiooni kohaselt keskkonnale ohtlikud.
- Väga mürgine veeorganismidele (R50)
- Võib veekeskkonnas põhjustada tugevat toimet
- LC50 (kala) Acute: (Sodiumnitrite) 0,56 - 1.78 mg/l (96 t)
- EC50 (dafnia) Acute: (Sodiumnitrite) 12.5 - 100 mg/l (48 t)
- LC50 (kala) Acute: (Sodiumtetraborate) 650 mg/l (96 t)
- LC50 (kala) Acute: (Benzothiazol-2-thiol) 1,5 mg/l (96 t)

Püsivus ja lagunduvus

- Selle toote peamised koostisained lagunevad vees kiiresti või on bioloogiliselt lagundatavad/lagunevad.
- Lagundub hüdrolyüüsi teel

Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

Liikuvus pinnases

- Vees täielikult lahustuv

Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.. Selle toote otstarbekohasel kasutamisel ei satu toodet keskkonda.
-

13 Kõrvaldamisjuhised

Jäätmeäritlusmeetodid

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
- Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele

Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 06.03.08
-

14 Veonõuded

14 Veonõuded (...)



Oksüdeeriv aine



Mürgine

Saadetise pärisnimi: naatriumnitrit

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	naatriumnitrit		
ADR ÜRO nr:	UN1500	ADR ohuklass:	5.1
ADR pakendirühm:	III	ADR allrisk:	6.1
ADR leekpunkt:	-		

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	naatriumnitrit		
IMDG ÜRO nr:	UN1500	IMDG ohuklass.:	5.1
IMDG pakendirühm.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-Q
IMDG allrisk:	6.1	IMDG leekpunkt:	-

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	naatriumnitrit		
ADR ÜRO nr.:	UN1500	ICAO ohuklass:	5.1
ICAO pakendirühm:	III	ICAO allrisk:	6.1
ICAO leekpunkt:	-		

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	naatriumnitrit		
Ohtlik materjal:	naatriumnitrit		
Ohuklass:	5.1	Identifitseerimisnumber:	UN1500
Toote RQ (lbs):	5000	DOT allrisk:	6.1
DOT leekpunkt:	-		

15 Reguleerivad õigusaktid

Klassifitseerimine ja märgistamine

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

Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

- Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Sisaldab benzothiazole-2-thiol. Võib tekitada allergilist reaktsiooni.

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetes koodide tekst:- R25: Mürgine allaneelamisel; R43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust; R50: Väga mürgine veeorganismidele; R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet; R62: Võimalik sigivuse kahjustamise oht; R63: Võimalik loote kahjustamise oht; R8: Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

16 Muu teave (...)

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata