

SAUGUMO DUOMENŲ LAPAS

1 Medžiagos arba paruošimo ir kompanijos (įmonės) identifikavimas

Produkto pavadinimas:	DIESELGUARD NB
Duomenų lapo numeris:	571349 13. 0. 8
Medžiagos, preparato naudojimas:	Aušinamo vandens valymas
Produkto numeris:	571349 (25 kg)
1 laukas:	Wilhelmsen Ships Service AS
2 laukas:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
Tiekėjo pavadinimas:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tiekėjo adresas:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Telefonas:	+31 10 4877 777
Faks:	: +31 10 4877 888
Atsakingas asmuo:	Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
Avarinis telefonas:	**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 Pavojų įvertinimas

Toksiška



Oksiduojanti



Pavojinga aplinkai

- Kvapas: bekvapė
- Išvaizda: milteliai, beveik balta, tirpi vandenyje
- Patekimas į akis: Sukelia paraudimą ir sudirginimą
- Patekimas ant odos: Gali sukelti paraudimą ir sudirginimą
- Įkvėpimas: Sukelia sudirginimą

Medžiagos ar mišinio klasifikacija

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Sudėtyje yra benzothiazole-2-thiol. Gali sukelti alerginę reakciją.

Rizikos frazės

- Gali užsidegti dėl sąveikos su galinciomis degti medžiagomis (R8)
- Toksiška prarijus (R25)
- Labai toksiška vandens organizmams (R50)
- Gali pakenkti vaisingumui (R62)
- Gali pakenkti negimusiam vaikui (R63)

Saugos frazės

- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemonės ir mūvėti tinkamas pirštines (S36/37/39)
- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)
- Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais) (S61)

3 Sudėtis arba informacija apie ingredientus

Chemikalo pavadinimas	Koncentracija	CAS numeris	EC numeris	R/H frazė*	Simboliai
natrio nitratas	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
Sodijumtetraborate	10-30%	1330-43-4	215-540-4	R62, 63	Xn

*Žr. skyrių 16

4 Pirmosios pagalbos priemonės

Patekimas ant odos

- Nusivilkti užterštus drabužius
- Paveiktą vietą gerai nuplauti muilu ir vandeniu
- Prieš pakartotinį naudojimą užteršti drabužiai turi būti išskalbti
- Kai abejojama arba simptomai išlieka, kreiptis dėl medicininės pagalbos

Patekimas į akis

- Jeigu medžiaga pateko į akis, nedelsiant, mažiausiai 15 minučių, gerai praplauti vandeniu
- Kruopščiai plauti akis, nepaisant besikilnojantių akies vokų
- Kreiptis dėl skubios medicinos pagalbos

Nurijimas

- Niekada neskatinti nesąmoningo asmens vemti arba gerti skysčius
- Duoti gerti daug vandens
- Skatinti vėmimą (tik jei pacientas yra sąmoningas)
- Nedelsiant kreiptis į gydytoją

Įkvėpimas

- Tikriausiai nebus įkvėpta
- Išvesti pacientą į gryną orą
- Kai abejojama arba simptomai išlieka, kreiptis dėl medicininės pagalbos

Bendrai

- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti šią etiketę) (S45)

5 Ūgines gesinimo priemonės

- Nedegi, bet palaiko degimą
- Gali susiformuoti azoto oksidai, Skilimo produktuose gali būti toksinių dūmų
- Oksiduojanti medžiaga, Gali užsidegti dėl sąveikos su kitomis medžiagomis, Gali pagreitinti oksidavimą
- Nedegi. Gaisro atveju naudoti gesinimo priemonės, tinkamas esantioms sąlygoms
- Greta esant gaisrui, atvėsinti pakuotes vandens purkštuvu
- Jei įmanoma, apsaugoti, kad vanduo nenutekėtų į kanalizaciją
- Degant susidaro toksiški dūmai. Imtis atsargumo priemonių darbuotojus apsaugoti nuo poveikio
- Degant susidaro ardantys (ėsdinantys) dūmai Imtis atsargumo priemonių darbuotojus apsaugoti nuo poveikio
- Dėvėti kostiumą, apsaugantį nuo cheminių medžiagų ir naudoti teigiamo slėgio kvėpavimo aparatą

6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės, apsauginė įranga ir procedūros nelaimės atveju

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių
- Nekelti dulkių

Aplinkos apsaugos priemonės

- Neleisti įplaukti į visuomeninius kolektorius ir vandentakius

6 Atsitiktinio išsiliejimo tvarkymo priemonės (....)

- Sulaikyti išsiliejimą visais įmanomais būdais
- Jei kanalizacijos sistemų ar vandentakių užteršimas yra neišvengiamas, nedelsiant informuoti atitinkamas valdžios įstaigas

Surinkimo ir išvalymo būdai ir medžiagos

- Išsiliejimą suvalyti arba susemti ir pašalinti į saugią vietą
- Po to, kai medžiagos surinkimas baigtas, išvėdinti plotą ir išvalyti išsiliejimo vietą

7 Tvarkymas ir saugojimas

Sąlygos saugiam tvarkymui

- Dėvėti apsauginius drabužius, pagal 8 skyrių
- Vengti patekimo ant odos ir į akis (S24/25)
- Turi būti prieinami akių pavilgo buteliai

Sąlygos saugiam sandėliavimui, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

- Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo galinčių užsidegti medžiagų (S3/9/14/49)
- Laikyti atokiau nuo rūgštis (S14)

8 Poveikio valdymas / asmeninė apsauga

Valdymo parametrai

- Šiam produktui nėra rekomenduojamų ar nustatytų apribojimų

Poveikio kontrolė

- Užtikrinti pakankamą vėdinimą

Darbinio poveikio kontrolė

- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones (rekomenduojamos plastikinės ar guminės)
- Esant ypatingoms aplinkybėms, kai oras per daug užterštas, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.



Pirštinės



Apsauginiai akiniai



Kombinezonas



Ne rūkyti

9 Fizikinės ir cheminės savybės

- Kvapas: bekvapė
- Išvaizda: milteliai, beveik balta, tirpi vandenyje
- Visiškai tirpstanti vandenyje
- Tankis 1 g/cm³
- Nedegi, bet palaiko degimą

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Stabili normaliomis sąlygomis
- Vengti perkaitinimo, Vengti sąlyčio su rūgštimi, Vengti sąlyčio su galinciomis degti medžiagomis, Vengti sąlyčio su drėgme
- Nesuderinama su rūgštimi, Nesuderinama su galinciomis užsidegti, Reaguodama su rūgštimis, išskiria toksiškas dujas (R31), Dėl sąveikos su aminais, išskiria toksiškas dujas
- Žr. skyrių 5

11 Toksikologinė informacija

Toksikologinio poveikio informacija

- LD50 (oraliniu būdu, žiurkė) (Sodiumnitrite) 85-180 mg/kg

11 Toksikologinė informacija (....)

Įkvėpimas

- Tikriausiai nebus įkvėpta
- Sunkaus poveikio atvejais gali atsirasti dirginimas

Patekimas ant odos

- Sunkaus poveikio atvejais gali atsirasti dirginimas
- Sudėtyje yra Benzotiazol-2-tiol. Gali sukelti alerginę reakciją.

Patekimas į akis

- Gali sukelti stiprų sudirginimą

Nurijimas

- Toksiška prarijus (R25)
- Didelių kiekių nurijimas gali pakenkti virškinimo sistemai
- Didelių kiekių nurijimas gali sukelti pykinimą/vėmimą

Kancerogeniškumas

- Nėra įrodymų, kad gali sukelti vėžį
-

12 Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas

- Šis produktas turi komponentų, kurie EU yra priskiriami kenksmingiems aplinkai.
- Labai toksiška vandens organizmams (R50)
- Gali sukelti ūmius poveikius vandens organizmams
- LC50 (žuvims) Acute: (Sodiumnitrite) 0,56 - 1.78 mg/l (96 h)
- EC50 (dafnijai) Acute: (Sodiumnitrite) 12.5 - 100 mg/l (48 h)
- LC50 (žuvims) Acute: (Sodiumtetraborate) 650 mg/l (96 h)
- LC50 (žuvims) Acute: (Benzothiazol-2-thiol) 1,5 mg/l (96 h)

Išsilaikymas ir išsiskaidymas

- Jo pagrindiniai ingredientai arba greitai skaidosi ar tirpsta vandenyje arba lengvai/natūraliai suskaidomi mikroorganizmų.
- Degraduoja hidrolizės būdu

Bioakumuliacijos potencialas

- Šio produkto komponentų biomasė yra nežymi.

Mobilumas dirvoje

- Visiškai tirpstanti vandenyje

Kiti nepalankūs poveikiai

- Jokių problemų neturi kilti ryšium su aplinkosauga kai produktas prižiūrimas /naudojamas teisingai. Pagal numatytą paskirtį produktas neturi patekti į aplinką.
-

13 Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo būdai

- Neišleisti į kanalizaciją ar aplinką, pašalinti į įgaliotas pavojingų atliekų surinkimo vietas.
- Pašalinti pagal vietinę ir valstybės įstatymais numatytą tvarką

Klasifikavimas

- EU atliekų tipas: 06.03.08
-

14 Transportavimo informacija



Oksiduojanti medžiaga



Toksiškas

14 Transportavimo informacija (....)

Vežamo krovinio pavadinimas: natrio nitratas

Keliu/geležinkeliu (ADR/RID)

Vežamo krovinio pavadinimas:	natrio nitratas		
ADR JT Nr.:	UN1500	ADR pavojingumo klasė:	5.1
ADR Pakuotės grupė:	III	ADR pavojaus pogrupis:	6.1
ADR pliūpsnio temperatūra:	-		

Jūra (IMDG)

Vežamo krovinio pavadinimas:	natrio nitratas		
IMDG JT Nr.:	UN1500	IMDG pavojingumo klasė:	5.1
IMDG pako grupė:	III	IMDG EmS (Avarinių situacijų likvidavimo kortelė):	F-A
IMDG pavojaus pogrupis:	6.1	IMDG pliūpsnio temperatūra:	-

Oras (ICAO/IATA)

Vežamo krovinio pavadinimas:	natrio nitratas		
ICAO JT Nr.:	UN1500	ICAO pavojingumo klasė:	5.1
ICAO Pakuotės grupė:	III	ICAO pavojaus pogrupis:	6.1
ICAO pliūpsnio temperatūra:	-		

DOT / CFR (JAV Transportavimo departamentas)

DOT vežamo krovinio pavadinimas:	natrio nitratas		
Pavojinga medžiaga:	natrio nitratas		
Pavojingumo klasė:	5.1	Identifikacijos numeris:	UN
Produkto RQ (lbs):	5000	DOT pavojaus pogrupis:	6.1
DOT pliūpsnio temperatūra:	-		

15 Norminė informacija

Klasifikacija ir ženklavimas

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

Medžiagai ar mišiniui skirti saugumo, sveikatos, aplinkosaugos reglamentai / įstatymai

- Šis saugos duomenų lapas pateikiamas laikantis Pavojingų medžiagų direktyvos 67/548/EEB reikalavimų
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Sudėtyje yra benzothiazole-2-thiol. Gali sukelti alerginę reakciją.

16 Kita informacija

R ir S frazių tekstas naudojamas ingredientų sudėčiai/informacijai, skyriuje:- R25: Toksiška prarijus; R43: Gali sukelti alergiją susilietus su oda; R50: Labai toksiška vandens organizmams; R50/53: Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus; R62: Gali pakenkti vaisingumui; R63: Gali pakenkti negimusiam vaikui; R8: Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis.

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apie produktą yra surinkta iš atskirų šaltinių

Čia pateikti duomenys yra pagrįsti dabartinėmis žiniomis ir patirtimi. Šis saugos duomenų lapas aprašo produktą pagal saugos reikalavimų terminus ir neišreiškia jokios garantijos produkto savybių atžvilgiu

Čia pateikti duomenys taikomi tik, kai produktas naudojamas teisingam pritaikymui (-mams). Produktas nėra parduodamas kaip tinkantis kitiems panaudojimams - toks elgesys gali sukelti riziką, kuri nepaminėta šiame lape. Nenaudoti kitam pritaikymui (-mams) be kreipimosi į gamintoją dėl patarimo

