
OHUTUSKAART

SECTION 1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

- Toote nimetus: ALKALINITY CONTROL
- Toote koostisosa nimetus: 571307 (25 liter)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

- Aine/valmistise kasutus:
- Boilerivee puhastus

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Name of Supplier:

Head Office:

Wilhelmsen Ships Service AS
Strandveien 20, N1324 Lysaker,
Norway Tel: (47) 6349 440 35

Supplier:

Wilhelmsen Ships Service AS
Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
Telephone: +31 4877 777
Fax: +31 4877 888
The Netherlands

Other suppliers SEE SECTION 16!!!

For quotations contact your local Customer Services

-
- Vastutav isik: Product HSE Manager
- Telefon: +31 10 4877775
- Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com

1.4 Hädaabi telefoninumber

Emergency Telephone: -ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENTNCEC:+

44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300

American Chemistry Council +1 703 527 3887,

Greece +30 210 7793777Australia: +61 3 9630 0998

Giftinformasjonsentralen in Norway Tel.: +47 22591300

Wilhelmsen Ships Service, Melbourne, AUSTRALIA Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

****FOR QUOTATIONS PLEASE CONTACT YOUR LOCAL CUSTOMER SERVICES****

SECTION 2 Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Vt kehtivat ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ)
- Sümbolid: C
- Põhjustab tugevat söövitust (R35)
-
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
- Sümbolid: GHS05
- Ohusõna: Ohtlik
- Skin Corr. 1A

SECTION 2 Ohtude identifitseerimine (....)

- Met. Corr. 1
- Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi (H314).
- Võib söövitada metalle (H290).

2.2 Märgistuselemendid

- Riski fraasid
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi (H314).
Võib söövitada metalle (H290).
- Tunnussõna: Ohtlik
- Skin Corr. 1A
- Met. Corr. 1
-
- Contains:
- sodium hydroxide
-
- Preventiivne Väljendid
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski (P280).
ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist (P301+P330+P331).
SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord (P305+P351+P338).
Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga (P310).

2.3 Muud ohud

- Ei kohaldu
- REACH lisa XIII kohaselt ei vasta PBT kriteeriumitele
- Lõhn: Lõhnatu
- Välimus: Vedelik, värvitust kollaseni, vees lahustuv

SECTION 3 Koostis/koostisainete andmed**3.1 Segud**

- Sodium hydroxide
Kontsentratsioon: 10-30%
CAS number: 1310-73-2
EÜ number: 215-185-5
Sümbolid: C, GHS05
R/H-laused: R35 - H314, H290
Kategooriad: Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1
REACH REG. NO: 01-21194578 92-27-xxx

SECTION 4 Esmaabivõtted**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all (P303+P361+P353).
- Vajaduse korral pöörduda arsti poole
-
- SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord (P305+P351+P338).
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult

SECTION 4 Esmaabivõtted (....)

- Pöörduda viivitamatult arsti poole
 - Jätkata veega loputamist kuni arstiabi saabumiseni
 -
 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist (P301+P330+P331).
 - Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke
 - Anda juua rohkelt vett
 - Pöörduda viivitamatult arsti poole
 -
 - SISSEHINGAMISE KORRAL: hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata (P304+P341).
 - Kui ärritus ei kao, pöörduge arsti poole
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
- Võib põhjustada silma-, naha- ja limaskesta kahjustusi
 - Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedeelundite kahjustust
 - Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi
- 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
- Andmed puuduvad
-

SECTION 5 Tuletõrjevõtted

- 5.1 Tulekustutusvahendid
- Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud
- Põlemisel tekkiv suits on söövitav. Rakendage ettevaatusabinõusid personali kokkupuute eest kaitsmiseks
- 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele
- Põlemisel tekkiv suits on söövitav. Rakendage ettevaatusabinõusid personali kokkupuute eest kaitsmiseks
 - Kandke keemiakaitse ülikonda ja suruõhuhingamisaparaati
-

SECTION 6 Meetmed juhusliku heite korral

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- 6.2 Keskkonnaalased ettevaatusabinõud
- Mitte loputada mahavalgunud materjali avalikku veevärki
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid
- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
 - Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni
 - Neutraliseerida happega
- 6.4 Viide muudele jagudele
- Vt lõik 13
-

SECTION 7 Käitlemine ja hoiustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
- Silmaloputuspuudelid tuleb hoida käepärast
 - Vt lõik 8
-

SECTION 7 Käitlemine ja hoiustamine (....)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis (P402+P404).
- Kaitsta pakase eest

7.3 Erikasutus

- Lisainfot küsige tarnijalt
-

SECTION 8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

- Sodium hydroxide
OES / LTEL 2 mg/m³

8.2 Kokkupuute vältimine

- Kui kemikaali ei kasutata pihusena, ei ole eriventilatsioon nõutav

8.3 Kokkupuute vältimine töökambros



- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitatavalt plastikust või kummist)
 - Penetration time of glove material:
The exact break trough time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
 - Piisava ventilatsiooni/äratõmbe korral ei ole hingamisteede kaitse nõutav, vastasel juhul kanda nõuetekohast tolumumaski
 - Kanda sobivat tolumumaski, nt BS 2091
-

SECTION 9 Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Lõhn: Lõhnatu
- Välimus: Vedelik, värvitust kollaseni, vees lahustuv
- pH 13-14
- Keemispunkt >100 °C ... 760 °C
- Aururõhk - ei ole teada
- Aurutihedus - ei kohaldu
- Vees täielikult lahustuv
- Tihedus: Tihedus 1,295 - 1,320 g/cm³ temperatuuril 20 °C
- Mittesüttiv

9.2 Muu teave

- Andmed puuduvad
-

SECTION 10 Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks

10.2 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

- Ei ole teada ohtlikke reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel

10.3 Kokkusobimatud materjalid

- Kokkusobimatu happega
 - Kokkusobimatu oksüdeerivate ainetega
-

SECTION 10 Püsivus ja reaktsioonivõime (....)

10.4 Välditavad tingimused

- Vältida kokkupuudet galvaniseeritud metallidega
- Vältida kokkupuudet alumiiniumiga
- Vältida kokkupuudet tsingiga

10.5 Ohtlikud lagunemissaadused

- Ohtlike lagunemissaadusi ei ole teada
-

SECTION 11 Toksikoloogilised andmed

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- LD50 (suukaudne, rott) (Sodiumhydroxide) 140-340 mg/kg
- LD50 (nahakaudne, küülik) (Sodiumhydroxide) 1350 mg/kg

11.2 Silma sattumine

- Võib põhjustada silmakahjustusi

11.3 Kokkupuude nahaga

- Võib põhjustada punetust ja ärritust
- Võib põhjustada nahakahjustusi

11.4 Allaneelamine

- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedeelundite kahjustust

11.5 Sissehingamine

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus
-

SECTION 12 Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

- LC50 (kala) (Sodiumhydroxide) 45,4 mg/l (96 t)
- This product contains an alkaline substance which may cause a high pH-value.
- Effect depends on waterquality and the organisms tolerance due to pH-value.
- See toode ei sisalda selliseid koostisaineid, mis on EL klassifikatsiooni kohaselt keskkonnale ohtlikud.
- Sodiumhydroxide is listed on in the PLONOR A.
- HOCNF is available in CHEMS database.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

- Selle toote koostisained on bioloogiliselt lagundatavad.
- Lagundub hüdrolüüsi teel

12.3 Bioakumuleerumisvõime

- Ei kohaldu

12.4 Liikuvus pinnases

- Vees täielikult lahustuv

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

- REACH lisa XIII kohaselt ei vasta PBT kriteeriumitele

12.6 Muud kahjulikud mõjud

- Andmed puuduvad
-

SECTION 13 Kõrvaldamisjuhised

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
 -
-

SECTION 13 Kõrvaldamisjuhised (....)

Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikele, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele

13.2 Klassifikatsioon

- Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed
 - EL jäätmeklass: 06 02 02
-

SECTION 14 Veonõuded**14.1 ÜRO**

- ÜRO nr: UN1824
- Saadetise pärisnimi: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
- Ohuklass: 8
- Pakendirühm: II

14.2 Keskkonnaohud

- Keskkonnaoht väike või puudub

14.3 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Keelatud reisilennukitel

14.4 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisadega ja IBC koodeksiga

- Ei kohaldu

14.5 Auto/raudtee (ADR/RID)

- ADR ÜRO nr: UN1824
- Saadetise pärisnimi: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
- ADR ohuklass: 8
- ADR allrisk: -
- ADR pakendirühm: II
- ADR leekpunkt: -

14.6 Merevedu (IMDG)

- IMDG ÜRO nr: UN1824
- Saadetise pärisnimi: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
- IMDG ohuklass.: 8
- IMDG allrisk: -
- IMDG pakendirühm.: II
- IMDG EmS: F-A, S-B
- IMDG leekpunkt: -

14.7 Õhuvedu (ICAO/IATA)

- ADR ÜRO nr: UN1824
- Saadetise pärisnimi: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
- ICAO pakendirühm: II
- ICAO ohuklass: 8
- ICAO allrisk: -
- ICAO leekpunkt: -

14.8 DOT / CFR (USA transpordiministerium)

- Identifitseerimisnumber: UN1824
- DOT saadetise pärisnimi: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
- DOT märgised: 8
- Toote RQ (lbs): 3640
- Ohtlik materjal:
- Ohuklass: 8
- DOT allrisk: -

SECTION 14 Veonõuded (....)

- DOT leekpunkt: -
-

SECTION 15 Reguleerivad õigusaktid

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

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Vt kehtivat ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ)
- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations
-
- Norwegian Productregistration no: 16180
- Offshore product registration number: Danish PR number:1768100

15.2 Kemikaaliohutuse hinnang

- None
-

SECTION 16 Muu teave

Tekst, mida ei ole esitatud lausetena, kuid mida kasutatakse sellel ohutuskaardil: H290: Võib söövitada metalle. H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. R35: Põhjustab tugevat söövitust.

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

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

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

SECTION 16 Muu teave (....)

The most up-to-date version of this MSDS can be found on www.wilhelmsen.com/shipsservice

OTHER CONTACT INFORMATION MAJOR CHEMICAL OFFICES

Wilhelmsen Ships Service Level 17, 636 St Kilda Road Melbourne Vic 3004 AUSTRALIA
Tel: +61 3 9630 0900 Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New York United States
Telephone daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718 233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long Beach California,
United States Tel (+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US- 19032 Folcroft
Pennsylvania United States Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215 701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas United States
Telephone daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867 2800

Wilhelmsen Ships Service Ltd. Unit 3A NewtonsCourt Crossways DA2 6QL Dartford, Kent United
Kingdom Tel (+44) 1322 282 412 Fax (+44) 1322 284 774

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR 21051120 Rio de Janeiro
Brazil Tel (+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82 8001

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel (+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi JP-236 0002,
Japan Tel (+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185 41 Piraeus Greece
Tel (+ 30) 210 4239100 Fax (+ 30) 210 4212480

Wilhelmsen Ships Service AS U.A.E . FI 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East)
Dubai United Arab Emirates Tel (+971) 4 382 3888

Wilhelmsen Ships Service AS, Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard,
the Netherlands. Tel (+31) 10 4877 777

