

OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	DUAL PURPOSE PLUS
Teabelehe number:	571166 10. 0. 6
Aine/valmistise kasutus:	Kütuse puhastus
Toote koostisosa nimetus:	571166 (25 liter), 571182 (210 liter)
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
Hädaabitelefon:	**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



Kahjulik

- Lõhn: Süsivesiniku lõhnaline
- Vedelik, tume, pruun, vees mittelahustuv
- Silma sattumine: Põhjustab punetust ja ärritust
- Kokkupuude nahaga: Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib tekkida ärritust ja mõningatel juhtudel ka dermatiiti põhjustav naha rasvatustumine
- Sissehingamine: Tugeva kokkupuute korral võib tekkida anesteesia, Võib põhjustada kroonilist pneumoniiti, Võib põhjustada köha, Võib põhjustada iiveldust/oksendamist
- Allaneelamine: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi (R65), Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada kroonilist pneumoniiti

Aine või segu klassifitseerimine

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
-
- Sisaldab 2-piperasiin-1-üületüülamiin. Võib tekitada allergilist reaktsiooni.

Riskilauseid

- Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi (R65)
- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist (R66)

Ohutuslauseid

- Vältida auru/suitsu sissehingamist (S23)
- Vältida pihuse/udu sissehingamist (S23)
- Vältida gaasi sissehingamist (S23)
- Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset (S36/37/39)
- Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti (S62)

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-laused*	Sümbolid
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	60-100	64742-82-1	265-185-4	65, 66	Xn
N-Oleyl-1,3-diaminopropane	0-1	7173-62-8	230-528-9	22, 34, 50	C, N
2-piperasiin-1-üületüülamiin	0,05	140-31-8	205-411-0	21/22, R-34, R-43, 52/53	C

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

Kokkupuude nahaga

- Eemaldada koheselt saastunud riietus ja leotada kahjustatud nahka rohke veega
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta
- Kui ärritus ei kao, pöörduge arsti poole

Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole

Allaneelamine

- Oksendamise korral pöörata patsient küljele
- Pöörduda viivitamatult arsti poole
- Anda juua rohkelt vett
- MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke

Sissehingamine

- Viia patsient värske õhu kätte
- Haigusnähtude tekkimisel pöörduge arsti poole

Üldised

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

5 Tuletõrjevõtted

- Isesüttimispunkt >200 °C
- Leekpunkt >62 °C (CC)
- Võimalik on süsinikoksiidide moodustumine, Võimalik on süsihappegaasi moodustumine
- Tulekahju korral kasutada veepihust või udu, alkoholikindlat vahtu, kuiva kemikaali või süsihappegaasi (S43)
- Veejuga mitte kasutada
- Võimaluse korral takistada mahavoolava vee sattumist kanalisatsiooni
- Aurud on õhust raskemad ning võivad liikuda süttimisallikani ja tagasi lahvatada
- Kandke keemiakaitse ülikonda ja suruõhuhingamisaparaati

6 Meetmed juhusliku heite korral

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- Aurud on õhust raskemad ning võivad liikuda süttimisallikani ja tagasi lahvatada

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse

6 Meetmed juhusliku heite korral (....)

Esmased meetmed

- Koguda mahasattunud ainet kõikide võimalike vahenditega

Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
- Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni

Eriettevaatusabinõud

- Mitte lubada sattumist avalikku kanalisatsiooni ja veekogudesse
- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

7 Käitlemine ja hoiustamine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)
- Hoida pakend tihedalt suletuna (S7)
- Hoidke eemal lahtisest leegist, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kontrolliparameetrid

- Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

Kokkupuute vältimine

- Kui kemikaali ei kasutata pihusena, ei ole eriventilatsioon nõutav

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Hingamisteede kaitse ei ole vajalik, välja arvatud kokkupuutel aine uduga
- Suitsutamisel/piserdamisel kanda sobivat hingamiselundite kaitsevahendit (S42)
- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt neopreenist või nitrilist)



Kindad



Kaitseülkond



Kaitseprillid



Mitte suitsetada

9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Süsivesiniku lõhnaline
- Välimus: Vedelik, tume, pruun, vees mittelahustuv
- pH - ei kohaldu
- Keemispunkt 170 °C ... 210 °C rõhul 760 mm /Hg
- Veer mittelahustuv
- Tihedus 0,825-0,845 g/cm³ temperatuuril 20 °C
- Leekpunkt >62 °C (CC)
- Isesüttimispunkt >200 °C
- Alumine plahvatuspiir 0.6 % (õhus) Ülemine plahvatuspiir 7 % (õhus)

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks
- Hoida eemal lahtisest tulest, hõõguvatest või kuumadest pindadest

10 Püsivus ja reaktsioonivõime (....)

- Vt lõik 5
-

11 Toksikoloogilised andmed

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- Katseandmed puuduvad

Sissehingamine

- Lahusti aurude sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja peapööritust

Kokkupuude nahaga

- Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib tekkida ärritust ja mõningatel juhtudel ka dermatiiti põhjustav naha rasvatustumine
- Sisaldab 2-piperasiin-1-üületüülamiin. Võib tekitada allergilist reaktsiooni.

Silma sattumine

- Põhjustab ärritust

Allaneelamine

- Sissehingamisoht
 - Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi (R65)
-

12 Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

- Võib veekeskkonnas põhjustada tugevat toimet
- See toode sisaldab selliseid koostisaineid, mis on EL klassifikatsiooni kohaselt keskkonnale ohtlikud.
- LC50 (kala) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (96 t)
- LC50 (Daphnia magna) (N-Oleyl-1,3-diaminopropane) <1 mg/l (48 hr)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine
- LC50 (kala) (Naphta) 10-100 mg/l (96 t)

Püsivus ja lagunduvus

- Selle toote koostisained on bioloogiliselt lagundatavad.

Liikuvus pinnases

- Vees mittelahustuv

Muud kahjulikud mõjud

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

13 Kõrvaldamisjuhised

Jäätmekäitlusmeetodid

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

Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 07.01
 - Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed
-

14 Veonõuded

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Ei ole liigitatud kui ohtlik transportimiseks
-

15 Reguleerivad õigusaktid

15 Reguleerivad õigusaktid (....)

Klassifitseerimine ja märgistamine

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Vt kehtivat ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ)
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

Ohutuslaused

-

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetekstide tekst:- R21/22: Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel; R22: Kahjulik allaneelamisel; R34: Põhjustab söövitust; R43: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust; R50: Väga mürgine veeorganismidele; R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet; R65: Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi; R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

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