

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot**

Tuotteen Nimi : **NOxCare 32.5%**
Tiedotteen numero: 32 2. 1. 1
Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus: Smoke cleaning (DeNOx)
Toimittajan nimi: Yarwil AS
Toimittajan osoite: Strandveien 20
NO 1324 LYSAKER
Norway
Puhelin: +47 67586900
Faksi: +47 67586901
Vastuuhenkilö:
Email: info@yarwil.com
Valmistajan nimi: Yarwil Norge AS
Valmistajan osoite: P.O.Box 2464, Solli
N-0202 Oslo
Norway
Puhelin: +47 24 15 70 00
Puhelin hätätapauksessa: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjon)

2 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- Haju: Heikko ammoniakkin haju
- Ulkonäkö: väritön, vesiliuos
- Kosketus silmiin: Voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
- Kosketus ihoon: Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä
- Nauttiminen: Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä
- Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi direktiivin 1999/45/ETY mukaan

3 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Pitoisuus	CAS	EC	Riski	Symboli
Urea	32.5	57-13-6	200-315-5	-	-
vesi	67.5	7732-18-5	231-791-2	-	-

4 Ensiapuohjeet**Kosketus ihoon**

- Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä (S27/28)
- Aineen tahraamat vaatteet on pestävä ennen käyttöä
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

Kosketus silmiin

- Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos ärsytys jatkuu

Nauttiminen

- Tajutonta henkilöä ei saa oksennuttaa, eikä hänelle saa yrittää juottaa nestettä
- Anna potilaalle juotavaksi runsaasti vettä
- Älä pane oksentamaan
- Hakeudu lääkärinhoitoon

Hengittäminen

- On epätodennäköistä, että ainetta hengitetään
- Vie potilas raikkaaseen ilmaan
- Hakeudu lääkärinhoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee

Yleistä

- Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (Näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista) (S45)

5 Ohjeet tulipalon varalta

- Typpi- ja hiilioksiedeja saattaa muodostua, Ammoniakkia saattaa muodostua
- Ei syttyvää. Tulipalon syttyessä käytä ympäristöolosuhteisiin sopivaa sammutusainetta
- Käytettävä paineilmahengityslaitetta

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilövahinkojen estäminen

- Käytä kappaleessa 8 esitettyä suojavaatetusta

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

- Päästötapauksessa ainetta ei saa huuhdella yleiseen vesiverkostoon

Puhdistustoimenpiteet

- Päästötapauksessa aine on imeytettävä inerttiin materiaaliin ja lapioitava pois
- Tuuleta alue ja pese vuotopaikka kun aineen keräys on saatu valmiiksi

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely

- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmien (S24/25)
- Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

Varastointi

- Älä säilytä yli 60 °C lämpötilassa
- Avatut säiliöt tulisi sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistusrajat

- Tälle aineelle ei ole asetettu altistuksen raja-arvoja

Altistuksen torjunta

- Tämä tuote ei edellytä mitään erityisiä varotoimia

Työperäisen altistuksen torjunta

- Hengityksensuojausta saatetaan tarvita poikkeusolosuhteissa, kun ilman epäpuhtauspitoisuus on suuri
- Käytä sopivia suojavaatteita, sekä silmä-/kasvosuojaimia ja käsineitä (muovia tai kumi- suositellaan)
- Kädet on pestävä huolellisesti tämän aineen käyttämisen jälkeen



Suojalasit



Puku



Käsineet



Ei saa tupakoida

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Haju: Heikko ammoniakkin haju
- Ulkonäkö: väritön, vesiliuos
- pH 9.8 - 10 100 % pitoisuudessa
- Kiehumispiste (212°F), 100 astetta C 760 mm Hg:ssa, hajoaa
- Jäätymispiste (11.3°F), -11.5 astetta C 760 mm Hg:ssa
- Liukenee täydellisesti veteen
- Tiheys 1.087 - 1.093 g/cm³ 20 asteessa C

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Tätä tuotetta pidetään stabiilina normaaliolosuhteissa
- Vältä joutumasta kosketukseen hapettavien aineiden kanssa, Vältä joutumasta kosketukseen hapon kanssa
- Aineen joutuessa kosketukseen hapettavien aineiden kanssa vapautuu räjähtävää kaasua
- Hajoamistuotteisiin voi kuulua typpi- ja hiilioksiedeja, Hajoamistuotteisiin voi kuulua ammoniakkia

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Hengittäminen

- No considerado como fuente potencial de exposición.

Kosketus ihoon

- Voimakas altistuminen saattaa aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot (....)

Kosketus silmiin

- Voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä

Nauttiminen

- Suurten määrien nieleminen saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan häiriöitä

Karsinogeenisuus

- Ei ole todisteita syöpää aiheuttavista vaikutuksista
-

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus

- Käytettävissä olevien tietojen perusteella aine ei ole haitallinen vesieliöille
- Tuote ei sisällä EU:ssa ympäristölle vaarallisiksi luokiteltuja ainesosia.

Liikuvuus

- Liukenee täydellisesti veteen

Pysyvyys ja hajoavuus

- Helposti biohajoava

Biokertyvyystaipumus

- Aineen kertyminen eliöihin on merkityksetöntä
-

13 Jätteiden käsittely

Jätteiden Käsittely

- Älä kaada viemäriin tai ympäristöön, vie viralliselle jätteenkeräyspaikalle
 - Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti
-

14 Kuljetustiedot

- Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa
-

15 Kemikaaleja koskevat määräykset

Riski

- Ei sovellu ko. aineeseen

Turvallisuus

- Ei sovellu ko. aineeseen
-

16 Muut tiedot

Tässä Käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tuotetta koskevat tiedot perustuvat tuotteen yksittäisiä ainesosia koskeviin tietoihin. Annetut tiedot perustuvat nykytietämykseen ja kokemukseen. Tämä Käyttöturvallisuustiedote on tuotteen kuvaus turvavaatimusten näkökulmasta, eikä sitä tule käsittää takuiksi tuotteen ominaisuuksista.

Tässä annetut tiedot pätevät vain, jos tuotetta käytetään asianmukaiseen(-iin) tarkoitukseen(-iin). Tuotetta myytäessä sen ei anneta ymmärtää soveltuvan muihin tarkoituksiin - tällainen käyttö saattaa aiheuttaa vaaroja, joita ei mainita tässä tiedotteessa. Ei saa käyttää muuhun (muihin) käyttötarkoitukseen(-iin) pyytämättä valmistajalta lisäohjeita.

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista aineista (67/548/ETY)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Direktiivi vaarallisista valmisteista (88/379/ETY)

Tämä Käyttöturvallisuustiedote on seuraavien säädösten mukainen: Komission direktiivi 2001/59/EY