



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) 1907/2006 - ISO 11014-1 mukaan

SDS numero: 327145 V001.0

Tarkistuspäivämäärä: 12.08.2010

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**Aineen tai valmisteen tunnistetiedot:** WC Bref Duo-Hygiene

**Aineen ja/tai valmisteen käyttö:** Totaali wc hoito - WC:n puhdistus

**Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot:** Henkel Norden Oy  
Äyritie 12 A  
FI-01510 Vantaa  
Tel.: +358 (0) 800 165 066

**Käyttöturvallisuustiedotteen vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite:** ucpg-productsafety.norden@fi.henkel.com

**Hätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus: Soita 09 471977, avoinna 24 t/vrk

Myrkytystietokeskus: Soita 09 471977, avoinna 24 t/vrk

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

Xi - Ärsyttävä  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Luokitellut aineosat:**

%	Sisältö	Symboli	R-lausekkeet	EINECS-Nro CAS-Nro.
>= 5,0 - < 10,0	Muurahaishappo	C	R35	200-579-1 64-18-6

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

#### Sisältöä koskevat merkinnät:

< 5 %  
Muut aineosat:

ionittomia tensidejä
Hajusteet, Desinfiointiaine, muurhaishappo

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

<b>Erityiset ohjeet:</b>	Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
<b>Hengitystiet:</b>	Ei relevantti.
<b>Iho:</b>	Huuhdeltava juoksevalla vedellä. Tuotteen liikaamat vaatteet riisuttava. Tarvittaessa käännyttävä ihotautilääkäriin puoleen.
<b>Silmät:</b>	Huuhdeltava juoksevalla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.
<b>Ruoansulatuselimet:</b>	Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkäriin hoitoon.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Kaikki tavanomaiset sammutusaineet ovat sallittuja.
<b>Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:</b>	Ei tietoja.
<b>Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista:</b>	Ei tietoja.
<b>Erityiset palomiesten suojarusteet:</b>	Ei tietoja.
<b>Lisätietoa:</b>	Ei vaadita mitään erityisiä toimenpiteitä.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

<b>Henkilökohtaiset suojatoimet:</b>	Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.  Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta. Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.
<b>Ympäristövahinkojen estäminen:</b>	Ei saa päästää vesistöihin tai pohjaveteen.
<b>Puhdistusohjeet:</b>	Kerätään talteen mekaanisesti. Jäännökset huuhdotaan pois käyttämällä runsaasti vettä.
<b>Lisätietoa:</b>	Hälytettävä palokunta, jos ainetta vuotaa ulos suurempia määriä.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **Käsittely:**

Varoimenpiteet turvallista käsittelyä varten:	Ei tietoja.
Palo- ja räjähdysuojaus:	Määräystenmukaisessa käytössä ei tarvita muita toimenpiteitä.
Lisätietoa:	Ei tietoja.

### **Varastointi:**

Vaatimukset varastointiolosuhteille:	Säilytettävä kuivassa, + 5 ja +40 °C:ssa lämpötilassa.
Yhteensopimattomat aineet:	Huomioi kansalliset määräykset.
Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet:	Varastointi vaaraluokituksen mukaan (kts. kohta Kansalliset määräykset)

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET**

### **Altistumisen ehkäiseminen**

#### **Työperäisen altistumisen ehkäiseminen:**

Hengityselinten suojaus:	Ei välttämätön.
Käsien suojaus:	Käytä erikois nitrili suojakäsineitä jos kosket tuotetta (materiaali paksuus > 0.1 mm, läpäisy aika > 480 min)

Silmiensuojaus: Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus: Suojavaatteet kemikaaleja vastaan. Huomioitava valmistajan ohjeet.

**Lisätietoa:**

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Likainen, saastunut vaatetus riisuttava heti. Roiskeet iholta pestävä runsaalla vedellä ja saippualla ja ihoa hoidettava. Suojavarusteet vaaditaan ainoastaan teollisuuskäytössä tai käsiteltäessä suuria pakkauksia (ei koske kotitalouspakkauksia).

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**Yleiset tiedot:**

Toimitettavan aineen tai valmisteen olomuoto:	Geeli
Olomuoto:	Viskoottinen
Väri(t):	Vihreä
Haju:	mintun, tuore

**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot:**

Leimahduspiste:	Ei leimahduspistettä 100 °C:een asti. Vesipitoinen valmiste.
pH: (; Kons.: 100 % tuote; Liutin: Ei)	2 - 2,4
Tiheys (20 °C)	1,024 - 1,030 g/cm <sup>3</sup>

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

Vältettävät olosuhteet:	Ei tietoja.
Vältettävät materiaalit:	Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Ei tietoja.

## **11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**Erityiset ohjeet:** Ei eläinkokeellisia tietoja. Tässä tuotteessa on kysymys kemikaalilain mukaisesta valmisteesta. Luokitus on tehty toksikologisten tietojen ja aineosien painopitoisuuksien perusteella.

<b>Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:</b>	Akuuttia toksisuutta ja sisältyvien aineiden määriä koskevien tietojen perusteella ei tuote nautittuna ole myrkyllinen tai terveydelle haitallinen.
<b>Ihoärsyttävyys:</b>	Primääri ihon ärsytys:ärsyttävä
<b>Silmä-ärsyttävyys:</b>	Ärsyttävyys silmille: Ärsyttävä.

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>Yleinen ekologinen tieto:</b>	Tämä tuote ei katsota tuottavan epäsuotuisaa vaikutusta ympäristöön mikäeli sitä käytetään tarkoituksen mukaisesti
<b>Välitön myrkyllisyys kalalle:</b> Arviointi:	Arviointi Bakteeri ja/tai kala toksisuudesta tehdään pyynnöstä
<b>Välitön myrkyllisyys bakteereille:</b> Arviointi:	Arviointi Bakteeri ja/tai kala toksisuudesta tehdään pyynnöstä
<b>Biologinen hajoavuus (screening test):</b> Arviointi:	Tuotteen tensidit seuraavat biohajoamisen kriteerit päätetty liuotusaineiden "Regulation EC/648/2004":ssa

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

<b>Aineen tai valmisteiden hävittäminen:</b>	Ei tietoja.
<b>Saastuneiden pakkauksien hävittäminen:</b>	Luovuta materiaalin keräyspisteeseen vain täysin tyhjennetty pakkaus.

## **14. KULJETUSTIEDOT**

### **Maantiekuljetus ADR:**

Luokka:	8
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	C3
Vaaran merkintä-nro:	80
UN-nro:	3412
Turvakortti:	8
Oikea tekninen nimi:	MUURAHAISHAPPO (liuos)

### **Rautatiekuljetus RID:**

Luokka:	8
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	C3
Vaaran merkintä-nro:	80
UN-nro:	3412
Turvakortti:	8
Oikea tekninen nimi:	MUURAHAISHAPPO (liuos)

### **Sisävesikuljetus ADN:**

Luokka:	8
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	C3
Vaaran merkintä-nro:	
UN-nro:	3412
Turvakortti:	8
Oikea tekninen nimi:	MUURAHAISHAPPO (liuos)

**Merikuljetus IMDG:**

Luokka:	8
Pakkausluokka:	III
UN-nro:	3412
Turvakortti:	8
EmS:	F-A ,S-B
Merivaarallinen aine:	-
Proper shipping name:	FORMIC ACID (liuos)

**Ilmakuljetus IATA:**

Luokka:	8
Pakkausluokka:	III
Packaging-Instruction (passenger)	818
Packaging-Instruction (cargo)	820
UN-nro:	3412
Turvakortti:	8
Proper shipping name:	Formic acid (liuos)

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**Terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat tiedot:**



Xi - Ärsyttävä

**R-lausekkeet:** R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**S-lausekkeet:** S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**16. MUUT TIEDOT**

Tuotteen varoitusetiketin tiedot ovat kohdassa 15. Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista:

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

