



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS numero: 163097 V001.4

Tarkistuspäivämäärä: 30.03.2010

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

**Aineen tai valmisteen tunnistetiedot:**

**WC Bref Duo-Active Pine**

**Aineen ja/tai valmisteen käyttö:**

Totaali wc hoito - Intermediaatti

**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

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### Luokitellut aineosat:

%	Sisältö	Symboli	R-lausekkeet	EINECS-Nro CAS-Nro.
>= 10,0 - < 20,0	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Xi	R38, R41	500-234-8 68891-38-3
>= 1,0 - < 5,0	Rasva-alkoholisulfaatti-Na C8	Xi	R38, R41	205-535-5 142-31-4
>= 1,0 - < 5,0	D-Glukopyranoosi, oligomeerisiä, desyyli oktyyli glykosideja	Xi	R41	68515-73-1

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

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

#### Sisältöä koskevat merkinnät:

15 - 30 %  
< 5 %  
Muut aineosat:

Anionisia tensidejä
ionittomia tensidejä
Hajusteet, Coumarin, Limonene, Linalool

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

<b>Erityiset ohjeet:</b>	Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
<b>Hengitystiet:</b>	Ei relevantti.
<b>Iho:</b>	Huuhdeltava vedellä. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus.
<b>Silmät:</b>	Huuhdeltava juoksevilla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.
<b>Ruoansulatuselimet:</b>	Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Kaikki sammuttavat materiaalit eivät sovellu
<b>Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:</b>	Vahto.
<b>Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista:</b>	Ei tietoja.

**Erityiset palomiesten  
suojavarusteet:**

Ei tietoja.

**Lisätietoa:**

Ei vaadita mitään erityisiä toimenpiteitä.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**Henkilökohtaiset  
suojatoimet:**

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta ja ilmanpoistosta.  
Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

**Ympäristövahinkojen  
estäminen:**

Ei saa päästää vesistöihin tai pohjaveteen.

**Puhdistusohjeet:**

Kerätään talteen mekaanisesti. Jäännökset huuhdotaan pois  
käyttämällä runsaasti vettä.

**Lisätietoa:**

Ei tietoja.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**Käsittely:**

Varotoimenpiteet  
turvallista käsittelyä  
varten:

Ei tietoja.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Määräystenmukaisessa käytössä ei tarvita muita  
toimenpiteitä.

**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**

### **Huomioitavaa:**

Ei sisällä komponentteja.

### **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:	Neste
Olomuoto:	Viskoottinen
Väri(t):	Vihreä
Haju:	männynkaltainen
Olomuoto:	Nestemäinen

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

Leimahduspiste:	Ei leimahduspistettä 100 °C:een asti. Vesipitoinen valmiste.
pH: (20 °C; Kons.: 100 % tuote)	9,80 - 10,20
Tiheys (20 °C)	1,032 - 1,042 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**

<b>Erityiset ohjeet:</b>	Ei eläinkokeellisia tietoja. Käytettävissä olevien tietojen ja toksikologisten arvioiden perusteella tuotetta ei luokitella haitalliseksi.
<b>Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:</b>	Akuuttia toksisuutta ja sisältyvien aineiden määriä koskevien tietojen perusteella ei tuote nautittuna ole myrkyllinen tai terveydelle haitallinen.
<b>Ihoärsyttävyyys:</b>	Primääri ihon ärsytys:ärsyttävä
<b>Silmä-ärsyttävyyys:</b>	Primääri silmien ärsytys: voimakkaasti 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 valmisteen hävittäminen:</b>	Ei tietoja.
<b>Saastuneiden pakkauksien hävittäminen:</b>	Luovuta materiaalin keräyspisteeseen vain täysin tyhjennetty pakkaus.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Erityiset ohjeet:

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat tiedot:



Xi - Ärsyttävä

### R-lausekkeet:

R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

### 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:

R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS numero: 163095 V001.4

Tarkistuspäivämäärä: 30.03.2010

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

**Aineen tai valmisteen tunnistetiedot:**

**WC Bref Duo-Active Pine**

**Aineen ja/tai valmisteen käyttö:**

Totaali wc hoito - Intermediaatti

**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

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### Luokitellut aineosat:

%	Sisältö	Symboli	R-lausekkeet	EINECS-Nro CAS-Nro.
>= 10,0 - < 20,0	Alkoholit, C12-14, etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	Xi	R38, R41	500-234-8 68891-38-3
>= 1,0 - < 5,0	Rasva-alkoholisulfaatti-Na C8	Xi	R38, R41	205-535-5 142-31-4
>= 1,0 - < 5,0	D-Glukopyranoosi, oligomeerisiä, desyyli oktyyli glykosideja	Xi	R41	68515-73-1

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

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

#### Sisältöä koskevat merkinnät:

15 - 30 %  
< 5 %  
Muut aineosat:

Anionisia tensidejä
ionittomia tensidejä
Hajusteet, Coumarin, Limonene, Linalool

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

<b>Erityiset ohjeet:</b>	Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
<b>Hengitystiet:</b>	Ei relevantti.
<b>Iho:</b>	Huuhdeltava vedellä. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus.
<b>Silmät:</b>	Huuhdeltava juoksevilla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.
<b>Ruoansulatuselimet:</b>	Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

<b>Sopivat sammutusaineet:</b>	Kaikki sammuttavat materiaalit eivät sovellu
<b>Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:</b>	Vahto.
<b>Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista:</b>	Ei tietoja.

**Erityiset palomiesten  
suojavarusteet:**

Ei tietoja.

**Lisätietoa:**

Ei vaadita mitään erityisiä toimenpiteitä.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**Henkilökohtaiset  
suojatimet:**

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta ja ilmanpoistosta.  
Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

**Ympäristövahinkojen  
estäminen:**

Ei saa päästää vesistöihin tai pohjaveteen.

**Puhdistusohjeet:**

Kerätään talteen mekaanisesti. Jäännökset huuhdotaan pois  
käyttämällä runsaasti vettä.

**Lisätietoa:**

Ei tietoja.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**Käsittely:**

Varotoimenpiteet  
turvallista käsittelyä  
varten:

Ei tietoja.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Määräystenmukaisessa käytössä ei tarvita muita  
toimenpiteitä.

**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**

### **Huomioitavaa:**

Ei sisällä komponentteja.

### **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:	Neste
Olomuoto:	Viskoottinen
Väri(t):	Tummansininen
Haju:	männynkaltainen
Olomuoto:	Nestemäinen

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

Leimahduspiste:	Ei leimahduspistettä 100 °C:een asti. Vesipitoinen valmiste.
pH: (20 °C; Kons.: 100,0 % tuote)	9,60 - 10,00
Tiheys (20 °C)	1,032 - 1,042 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**

<b>Erityiset ohjeet:</b>	Ei eläinkokeellisia tietoja. Käytettävissä olevien tietojen ja toksikologisten arvioiden perusteella tuotetta ei luokitella haitalliseksi.
<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>	Primääri silmien ärsytys: voimakkaasti 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 valmisteen hävittäminen:</b>	Ei tietoja.
<b>Saastuneiden pakkauksien hävittäminen:</b>	Luovuta materiaalin keräyspisteeseen vain täysin tyhjennetty pakkaus.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Erityiset ohjeet:

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### Terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat tiedot:



Xi - Ärsyttävä

### R-lausekkeet:

R38 Ärsyttää ihoa.

R44 Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

### 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:

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.