



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

SDS numero: 28401 V001.2

Tarkistuspäivämäärä: 29.09.2010

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

**Aineen tai valmisteen tunnistetiedot:** MiniRisk Tiivistetty Pesujauhe

**Aineen ja/tai valmisteen käyttö:** Pyykinpesuaine - Universal

**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  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Luokitellut aineosat:

%	Sisältö	Symboli	R-lausekkeet	EINECS-Nro CAS-Nro.
>= 10,0 - < 20,0	Dinatriumperkarbonaatti (2:3)	O, Xn	R8, R22, R41	239-707-6 15630-89-4
>= 10,0 - < 20,0	Natriumkarbonaatti	Xi	R36	207-838-8 497-19-8
>= 3,0 - < 7,0	Rasva-alkoholietoksyalaatti C13 8EO	Xn	R22, R41	9043-30-5
>= 1,0 - < 5,0	Na-silikaatti 2.1	Xi	R38, R41	215-687-4 1344-09-8
>= 5,0 - < 10,0	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyli esterit, natriumsuolat	Xi	R37/38, R41	273-257-1 68955-19-1
>= 0,2 - < 2,5	Rasva-alkoholi-etoksyalaatti, C12-15	N, Xi	R50, R41	68131-39-5
>= 0,2 - < 2,5	Akryylihappo-maleiinihappo kopolymeeri		R52/53	

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 - 15 %

< 5 %

Muut aineosat:

Zeoliittia
Anionisia tensidejä, ionittomia tensidejä, happeen perustuvaa valkaisuainetta
Saippuaa, polykarboksylaatteja
Entsyymit (amylaasi, sellulaasi, lipaasi, proteaasi)

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**Erityiset ohjeet:**

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

**Hengitystiet:**

Ei relevantti.

**Iho:**

Huuhdeltava vedellä. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus.

**Silmät:**

Huuhdeltava juoksevalla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.

**Ruoansulatuselimet:**

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**Sopivat sammutusaineet:**

Kaikki tavanomaiset sammutusaineet ovat sallittuja.

**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:**

Ei tietoja.

**Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista:**

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 tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

**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:**

Yleinen pölyn raja-arvo 6 mg/m<sup>3</sup> (hienopölykonsentraatio) huomioitava.

### **Altistumisen ehkäiseminen**

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

Hengityselinten suojaus:	Mikäli pölyä kehittyy, käytä P2 naamia.
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:	Jauhe
Olomuoto:	itsestään juokseva
Väri(t):	valkoinen
Haju:	Neutraali
Olomuoto:	Kiinteä

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

Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
pH: (20 °C; Kons.: 10 % tuote; Liuotin: Vesi)	10 - 10,5
Ominaispaino	630 - 730 g/L

## **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>	Viitteitä tuotteen akuuttisesta toksisuudesta, ärsyttävyydestä tai muusta terveydelle haitallisesta vaikutuksesta ei ole. 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>	Ärsyttävyys iholle: Ei ärsyttävä.
<b>Silmä-ärsyttävyys:</b>	Primääri silmienärsytys: Lievästi ärsyttävä, ei vaadi merkitsemistä

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

<b>Yleinen ekologinen tieto:</b>	Tämä tuote ei katsota tuottavan epäsuotuisaa vaikutusta ympäristöön mikäli 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

**Maantiekuljetus ADR:**

Ei vaarallinen

**Rautatiekuljetus RID:**

Ei vaarallinen

**Sisävesikuljetus ADN:**

Ei vaarallinen

**Merikuljetus IMDG:**

Ei vaarallinen

**Ilmakuljetus IATA:**

Ei vaarallinen

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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



Xi - Ärsyttävä

**R-lausekkeet:**

Ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

**S-lausekkeet:**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.  
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:

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.