

## 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

#### 1.1.1 Kauppanimi

BIO LUVIL PROFESSIONAL COLOR

#### 1.1.2 Tunnuskoodi

5819075, 7508446,

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

#### 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Entsyymipitoinen pesujauhe kaikkiin lämpötiloihin.

#### 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

### 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja

JohnsonDiversey UK Limited, Suomen sivuliike

#### 1.3.2 Yhteystiedot

**Katuosoite** Kaurakatu 48 B  
**Postinumero ja -toimipaikka** 20740 TURKU  
**Postiosoite** PL 311  
**Postinumero ja -toimipaikka** 20101 TURKU  
**Puhelin** 020 7474 200  
**Telefax** Fax: 020 7474 202  
**Y-tunnus** 1758297-5

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

#### 1.4.1 Numero, nimi ja osoite

MYRKYTYSTIETOKESKUS / myrkytys@hus.fi PL 340, 00029 HUS (Helsinki)(09)471 977, telefax (09) 4717 4702  
HUS (09)471 977

## 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

#### 2.1.1

**CAS-numero EINECS  
tai muu koodi**

#### 2.1.2

**Aineosan nimi**

#### 2.1.3

**Pitoisuus**

#### 2.1.4

**Varoitusmerkki, R-  
lausekkeet ja muut tiedot  
aineosasta**

69011-36-5

Ioniton tensidi (Rasva-alkoholi-5-15%  
etoksylaatti)

Xn; R22-36

111905-53-4

Rasva-alkoholialkoksylaatti <5%

Xi; R36/38, R41

497-19-8

207-838-8

Natriumkarbonaatti >=30%

Xi; R36

77-92-9

201-069-1

Sitruunahappo <5%

Xi; R36

#### 2.1.7 Muut tiedot

EY:n suositusten mukaiset ainesosat: anionisia pinta-aktiiviaineita <5%, ionittomia pinta-aktiiviaineita 5-15%, fosfaatteja 15-30%, entsyymejä, hajustetta.

## 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttävää. Ärsyttää silmiä.

Luokitus on yhtenevä voimassaolevien aineita ja valmisteita koskevien EY:n lainsäädäntöjen kanssa.

## 4. ENSIAPUOHJEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

-

**4.2 Hengitys**

Jos tuotehöyryjä on hengitetty viedään potilas raittiiseen ilmaan.

**4.3 Iho**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä tarvittaessa lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutus vaahdolla tai jauheella. Voidaan sammuttaa vedellä.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Erityissuojaimia ei tarvita.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

-

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Irtojauhe kerätään talteen ja pinnat huuhdellaan vedellä.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1 Käsittely**

Noudata yleisiä kemikaalien käsittelyssä suositeltavia ohjeita. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

**7.2 Varastointi**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa, erillään nautittaviksi aiotuista aineista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Neopreenistä tai PVC:stä valmistettujen suojakäsineiden käyttö suositeltavaa. Katso suositukset myös JohnsonDiverseyn siivousvälinekuvaston käsinemateriaalin kemikaalikestävyystaulukosta.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Tuotetta käsiteltäessä on suositeltavaa käyttää suojalaseja.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Kiinteä, valkoinen, lievästi hajustettu jauhe.

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH** 10.0 <pH(1%)<=10.5

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** Ei määritetty.

**9.2.3 Leimahduspiste** Ei sovellettavissa.

<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	920 g/dm <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee täydellisesti.
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1** **Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili. Ei-reaktiivinen.
- 10.3** **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
-

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1** **Välitön myrkyllisyys**  
LD50(oraali): Perustuen toksikologiseen luokitukseen LD50(suun kautta) on arvioitu >2000mg/kg.
- 11.2** **Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Tuote ärsyttää silmiä.
- 11.3** **Herkistyminen**  
Pitkäaikainen ihokosketus voi johtaa ihon ärsyyntymiseen ja ihottumiin.
- 11.5** **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
-
- 11.6** **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
EY-luokitus: ärsyttävä.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1** **Ekotoksisuus**
- 12.1.1** **Myrkyllisyys vesieläöille**  
-
- 12.2** **Liikkuvuus**  
-
- 12.3** **Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1** **Biologinen hajoavuus**  
Luokitus perustuu laimentamattomalle tuotteelle. Tuotteella ei tiedetä olevan haitallisia ympäristövaikutuksia.
- 12.4** **Biokertyvyyspotentiaali**  
-

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin, suuremmat määrät kerätään talteen. Huomioi voimassaoleva jätelainsäädäntö. Jäteluettelo; 20 01 30 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

## 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1** **YK-numero** -
- 14.3** **Maakuljetukset**
- 14.3.4** **Muita tietoja** Ei kuljetusluokiteltava.

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVA MÄÄRÄYKSET

Tuote on luokiteltu ja etiketöity voimassaolevien EY:n direktiivien mukaisesti.

### 15.1 Varoitusetiketin tietoja

#### 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xi                    Ärsyttävä

#### 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Natriumkarbonaatti

#### 15.1.3 R-lausekkeet

R36                Ärsyttää silmiä.

#### 15.1.4 S-lausekkeet

S26                Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.  
S46                Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S2                   Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

## 16. MUUT TIEDOT

### 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R36                Ärsyttää silmiä.  
R22                Terveydelle haitallista nieltynä.  
R36/38            Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41                Vakavan silmävaurion vaara.

### 16.4 Lisätiedot

JohnsonDiversey Finland, tuoteturvallisuuspäällikkö Urban Wiik, puh. 020 7474 200

### 16.5 Käytetyt tietolähteet

Tämä tiedote noudattaa Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksella käyttöturvallisuustiedotteesta (1202/2001) toimeenpantua komission direktiiviä 2001/58/EY. JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrecht, The Netherlands. SEAC - Toxicology Unit, Colworth, UK; Unilever Toxicological Safety Clearance Ingredient Database.

### 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tämä tiedote noudattaa Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksella käyttöturvallisuustiedotteesta (1202/2001) toimeenpantua komission direktiiviä 2001/58/EY.

#### Päiväys

Turku 22.12.2003

#### Allekirjoitus

JohnsonDiversey Finland  
Urban Wiik