

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

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

1.1.1 **Kauppanimi**  
Suma DIP Plus K1.1

1.1.2 **Tunnuskoodi**  
7514503, 7514502

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 **Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Astianliotusaine

1.2.2 **Toimialakoodi**  
H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

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  
SUOMI  
**Postiosoite** PL 311  
**Postinumero ja -toimipaikka** 20101 TURKU  
SUOMI  
**Puhelin** 0207474200  
**Telefax** 0207474202  
**Sähköposti** myynti@Johnsondiversey.com

### 1.4 Häät puhelinnumero

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<br>CAS-numero<br>EINECS<br>tai muu koodi | 2.1.2<br>Aineosan nimi                                  | 2.1.3<br>Pitoisuus | 2.1.4<br>Varoitusmerkki, R-<br>lausekkeet ja muut tiedot<br>aineosasta |
|--|---|--------------------|--|
| 229-912-9                                      | dinatrium/dikalium<br>metasilikaattia                   | 5 - 15 %           | C; R 34-37   |
| 7681-52-9                                      | Natriumhypokloriitti, liuos,<br>aktiivikloorin määrä 3% | < 5%               | R31;C; R34   |
| 1310-58-3                                      | Kaliumhydroksidi  | < 5 %              | Xn; R22;C; R35   |

### 2.1.7 Muut tiedot

Koostumus EU 648/2004 direktiivin mukaan Fosfaattia, klooriin perustuvaa valkaisuainetta < 5 %

## 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syövyttävää. Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

## 4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
- 4.2 Hengitys**  
Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa.
- 4.3 Iho**  
Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**  
Jos tuotetta on nautittu, juotetaan vettä tai maitoa, ja potilas toimitetaan lääkäriin.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- Sammutukseen käytettävä hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa. Sammutus vaahdolla tai jauheella.
- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Sammutukseen käytettävä hiekkaa, jauhetta tai alkoholinkestävää vaahtoa. Sammutus vaahdolla tai jauheella. Voidaan sammuttaa vedellä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Sammutushenkilöstölle hengityksensuojaimet.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Suuremmat määrät imeytetään hiekkaan tai vastaavaan ja kerätään talteen ja pinnat huuhdellaan vedellä. Ei saa neutraloida hapolla.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**  
Noudata yleisiä kemikaalien käsittelyssä suositeltavia ohjeita.
- 7.2 Varastointi**  
Tuote säilytetään alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, auringonvalolta ja suurilta lämmönvaihteluilta suojattuna. Tuote ei saa jäätyä. Säilytettävä erillään hapoista.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |           |  |                              |
|-----------|--|------------------------------|
| 7681-52-9 | Natriumhypokloriitti, liuos, 1 ppm (8 h)<br>aktiivikloorin määrä<br>13,5 % | 3 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|-----------|--|------------------------------|
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Käytettävä neopreenistä tai PVC:stä valmistettuja suojakäsineitä.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Tuotetta käsiteltäessä käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Kirkas, kellertävä, kloorilta tuoksuva neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** >12.5
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** Ei määritetty.
- 9.2.3 Leimahduspiste** Ei sovellettavissa.
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1220 g/dm<sup>3</sup>
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee täydellisesti.
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Reagoidessaan happamien tuotteiden kanssa vapauttaa myrkyllistä kloorikaasua.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Happamat aineet vapauttavat tuotteesta myrkyllistä kloorikaasua.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50(oraali): Perustuen toksikologiseen luokitukseen LD50(suun kautta) on arvioitu 200 - 2000mg/kg. Tällä arvolla ei ole käytännön merkitystä tuotteen syövyttävien ominaisuuksien takia.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Tuote syövyttää ihoa, silmiä ja hengityselimiä.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Hengitystä ärsyttävä, voi aiheuttaa henkitorvispasmaa tai keuhkopöhöä klooriherkille ihmisille.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
EY-luokitus: syövyttävä.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle**  
Ei saa päästää viemäriin tai luontoon laimentamatta tai neutraloimatta. Normaalikäytössä tuote ei aiheuta ympäristöhaittoja.
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**  
-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jäteluettelo; 20 01 15\* emäkset Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin, suuremmat määrät kerätään talteen asiantuntijan hävitettäväksi.

### 14. KULJETUSTIEDOT

|               |                                     |   |
|---------------|-------------------------------------|---|
| <b>14.1</b>   | <b>YK-numero</b>                    | 1719  |
| <b>14.2</b>   | <b>Pakkausryhmä</b>                 | III   |
| <b>14.3</b>   | <b>Maakuljetukset</b>               |   |
| <b>14.3.1</b> | <b>Kuljetusluokka</b>               | 8   |
| <b>14.3.2</b> | <b>Vaaran tunnusnumero</b>          | 80  |
|               | <b>ADR/RID-varoituslipukkeet</b>    | 8   |
| <b>14.3.3</b> | <b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> | Syövytt alkalinen liuos n.o.s (dinatrium/dikaliumtrioksisilikaatti, hypokloriitti)  |
| <b>14.3.4</b> | <b>Muita tietoja</b>                | Tämän luokan aineet, pienissä yhdistelmäpakkauksissa, eivät ole näiden määräysten alaisia, jos vaaratekijät on asianmukaisesti poistettu. |
| <b>14.4</b>   | <b>Merikuljetukset</b>              |   |
| <b>14.4.1</b> | <b>IMDG-luokka</b>                  | 8   |
| <b>14.4.2</b> | <b>Oikea tekninen nimi</b>          | Caustic Alkali Liquid, N.O.S (Disodium/Dipotassium Trioxisilicate, Hypochlorite)  |
|               | <b>Pakkausryhmä</b>                 | III   |
|               | <b>Merta saastuttava aine</b>       | No  |
|               | <b>IMO-Varoituslipukkeet</b>        | 8   |

### 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

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

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| <b>15.1</b>   | <b>Varoitusetiketin tietoja</b>                                       |  |
| <b>15.1.1</b> | <b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> | C Syövyttävä   |
| <b>15.1.2</b> | <b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>                | Dinatrium/dikaliummetasilikaattia, Kaliumhydroksidia   |
| <b>15.1.3</b> | <b>R-lausekkeet</b>   | R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.<br>R34 Syövyttävää.  |
| <b>15.1.4</b> | <b>S-lausekkeet</b>   | S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.<br>S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä<br>S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.<br>S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). |
| <b>15.2</b>   | <b>Kansalliset määräykset</b>   | -  |

### 16. MUUT TIEDOT

|             |  |
|-------------|--|
| <b>16.1</b> | <b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> |
|-------------|--|

---

|     |   |
|-----|---|
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä.         |
| R31 | Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. |
| R34 | Syövyttävää.                              |
| R35 | Voimakkaasti syövyttävää.                 |
| R37 | Ärsyttää hengityselimiä.                  |

**16.4 Lisätiedot**

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

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrecht, The Netherlands.

**Päiväys**

Turku 2.6.2006

**Allekirjoitus**

JohnsonDiversey Finland