

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

### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

1.1.1 **Kauppanimi**  
HYPOFOAM VF6L

1.1.2 **Tunnuskoodi**  
7514784, 7514785, 7514786

### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

#### 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Voimakkaasti emäksinen runsaasti klooria sisältävä vaahtopesuaine.

### 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja

Diversey Ltd, Suomen Sivuliike  
(entinen JohnsonDiversey Ltd, 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@Diversey.com

#### 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. VAARAN YKSILÖINTI

Voimakkaasti syövyttävää. Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
Luokitus on yhtenevä voimassaolevien aineita ja valmisteita koskevien EY:n lainsäädäntöjen kanssa.

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	5-15%	C; R35
7681-52-9	231-668-3	Natriumhypokloriittiliuos aktiivikloori	<5%	C;N; R31-34-50
70592-80-2	274-687-2	Amiinit, C10-16 alkyylidimetyyli-, N-oksiidit	<5%	Xi, N; R38-41-50

#### 3.1.7 Muut tiedot

Koostumus EY 648/2004 direktiivin mukaan Klooriin perustuvia valkaisuaineita, ionittomia pinta-aktiiviaineita, fosfonaatteja <5%

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Erityiset ohjeet

Risuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### 4.2 Hengitys

Jos potilaalla ilmenee tajuttomuutta, aseta potilas kylkiasentoon kuljetusta varten.

#### 4.3 Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Riisuttava saastunut vaatetus Jos potilaalla ilmenee oireita, potilas toimitetaan lääkäriin.

#### 4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### 4.5 Nieleminen

Jos tuotetta on nautittu, poistetaan tuote suusta, juotetaan vettä tai maitoa. Potilas toimitetaan viipymättä lääkäriin.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi, sammutusjauhe tai vesi. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholikestäväällä vaahdolla.

#### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Sammutushenkilöstölle hengityksensuojaimet.

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Käytettävä hengityksensuojainta.

#### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana. Ilmoita välittömästi vastaaville viranomaisille jos tuotetta pääsee suuria määriä viemäriin.

#### 6.3 Puhdistusohjeet

Pienet määrät huuhdellaan runsaalla vedellä viemäriin. Suuremmat määrät imeytetään hiekkaan, maainekseen tai vastaavaan, ja kerätään talteen. Kerätty materiaali hävitetään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Käsittely

Noudata yleisiä kemikaalien käsittelyssä suositeltavia ohjeita.

#### 7.2 Varastointi

Säilytettävä erillään hapoista. Huomioi voimassaoleva lainsäädäntö

### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Altistumisen raja-arvot

##### 8.1.1 HTP-arvot

1310-73-2	Natriumhydroksidi	2 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		kattoarvo

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese kädet huolellisesti työn päättyessä sekä tauolle mentäessä Vältettävä tuotteen pääsyä silmiin sekä iholle

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta ei normaalisti tarvita

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Butyyli- tai nitriilikumista valmistetut kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374, kategoria III). Katso suositukset myös Diverseyn siivousvälinekuvaston käsinemateriaalien kemikaalikestävyystaulukosta.

- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Hyvin istuvat suojalasit

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Kirkas, kellertävä, kloorilta tuoksuva neste.
- 9.2 Terveiden, 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.
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1150g/dm<sup>3</sup>
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee täydellisesti.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Ei hajoamistuotteita normaalikäytössä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Happamat aineet vapauttavat tuotteesta myrkyllistä kloorikaasua.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Kloori

## 11. MYRKYLLISYYTEEN 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 johtuen tuotteen syövyttävästä luonteesta.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden vaikutus**  
Tuote syövyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja. Vakavan silmävaurion vaara. Tuotteen nieleminen aiheuttaa voimakkaan syövyttävän vaikutuksen suun- ja kurkunalueelle sekä ruokatorveen ja vatsalaukkuun. Tuote ärsyttää hengitysteitä, saattaa aiheuttaa keuhkopöhön. Saattaa aiheuttaa keuhkoputkenkouristuksia klooriyliherkkyydestä kärsiville.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
EY-luokitus: syövyttävä.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
Erittäin myrkyllistä vesieläimille. Tämä luokitus perustuu osiossa 3 oleviin ainesosiin, joilla on ympäristöluokitus R50.  
Ympäristöluokitus perustuu direktiiviin 67/548/EEC Annex V on arvioitu olevan <= 1 mg/l  
Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimatta.
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Ei saa päästää viemäriin tai luontoon laimentamatta tai neutraloimatta. Normaalikäytössä tuote ei aiheuta ympäristöhaittoja. Luokitus perustuu laimentamattomalle tuotteelle.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Huomioi voimassaoleva jätelainsäädäntö. Jäteluettelo; 20 01 15\* emäkset

**13.1 Likaantunut pakkaus**

Huomioi voimassaoleva jätelainsäädäntö. Voidaan huuhdella vedellä tai tarpeen vaatiessa puhdistusaineella.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1719
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	II
<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>	Syövyttävä neste, emäksinen n.o.s. (natriumhydroksidi, 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 (sodium hydroxide, hypochlorite)
	<b>Pakkausryhmä</b>	II
	<b>Merta saastuttava aine</b>	Yes
	<b>IMO-Varoituslipukkeet</b>	8
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	EmS number: F-A, S-B
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	8
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Caustic alkali liquid, n.o.s (sodium hydroxide, hypochlorite)
	<b>ICAO-Varoituslipukkeet</b>	8
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	Transport regulations include special provisions for certain classes of dangerous goods packed in limited quantities.

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVA MÄÄRÄYKSET**

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

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

C Syövyttävä  
N Ympäristölle vaarallinen

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Natriumhydroksidi

**15.1.3 R-lausekkeet**

R31 Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.  
R35 Voimakkaasti syövyttävää.  
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.  
S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä [vettä]  
S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).  
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

## 16. MUUT TIEDOT

### 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R31	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

### 16.4 Lisätiedot

Diversey Finland, tuoteturvallisuuspäällikkö Piia Mäkinen, puh. 020 7474 200

### 16.5 Käytetyt tietolähteet

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

### 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tämä tiedote on REACH-asetuksen EY 1907/2006 mukainen.

**Päiväys** Turku 23.8.2010

**Allekirjoitus** Diversey Finland