

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DPD1-Rapid

Päiväys: 12.4.2012

Edellinen päiväys: -

### KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
DPD1-Rapid
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
Vesianalyysireagenssi
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Kirami Oy  
**Katuosoite** Villiläntie 2  
**Postinumero ja -toimipaikka** 32730 Sastamala  
Suomi  
**Puhelin** 03-5135569  
**Telefax** 03-5135561  
**Ulkomaisen valmistajan tiedot**  
Pool-i.d. GmbH & Co. KG  
GERMANY  
Puhelin: +49(0)721-782029-0  
Sähköposti: info@pool-id.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**Numero, nimi ja osoite**  
09-471 977 (suora); 09-4711 (vaihde)  
Myrkytystietokeskus, PL 340, Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

### KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.
- 2.2 Merkinnät**  
Tuotetta ei tarvitse merkitä direktiivin 67/548/ETY tai ASETUS (EY) N:o 1272/2008 mukaan.
- 2.3 Muut vaarat**  
tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Aineet**  
Ei vaarallinen aine.

### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
**Hengitys**  
ei määritettävissä  
**Iho**  
Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.  
**Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DPD1-Rapid

Päiväys: 12.4.2012

Edellinen päiväys: -

### Nieleminen

Huuhdeltava suu. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
tietoja ei ole käytettävissä

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Tuote itsessään ei pala. Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

EI SAA käyttää vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältettävä hapettavia aineita.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

tietoja ei ole käytettävissä

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

#### Hengityksensuojaus

tietoja ei ole käytettävissä

#### Käsiensuojaus

Läpäisemättömät käsineet : butyylikumi >120 min (EN 374).

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DPD1-Rapid

Päiväys: 12.4.2012

Edellinen päiväys: -

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit

**Ihonsuojaus**

Tavanomainen työvaatetus.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
	<b>Olomuoto</b>	valkoinen vaaleanharmaa tabletti
	<b>Haju</b>	hajuton
	<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>pH</b>	6,4 (1g/100ml)
	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	ei määritetty
	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	ei määritetty
	<b>Leimahduspiste</b>	ei määritettävissä
	<b>Haihtumisnopeus</b>	ei määritettävissä
	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	ei määritettävissä
	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
	<b>Alempi räjähdyusraja</b>	ei määritettävissä
	<b>Ylempi räjähdyusraja</b>	ei määritettävissä
	<b>Höyrynpaine</b>	ei määritettävissä
	<b>Höyryntiheys</b>	ei määritettävissä
	<b>Suhteellinen tiheys</b>	ei määritetty
	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
	<b>Vesiliukoisuus</b>	osittain liukeneva
	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	ei määritetty
	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määritettävissä
	<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritettävissä
	<b>Viskositeetti</b>	ei määritettävissä
	<b>Hapettavuus</b>	ei
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	tietoja ei ole käytettävissä	

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	Stabiili normaali olosuhteissa.
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Voimakkaat hapettimet
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vältettävä hapettavia aineita.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****DPD1-Rapid**

Päiväys: 12.4.2012

Edellinen päiväys: -

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**  
ei määritetty
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
ei määritetty
- Herkistyminen**  
ei määritetty
- Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
tietoja ei ole käytettävissä
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- Aspiraatiovaara**  
tietoja ei ole käytettävissä
- Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- Myrkyllisyys vesieliöille**  
ei määritetty
- Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei määritetty
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- Biologinen hajoavuus**  
ei määritetty
- Kemiallinen hajoavuus**  
ei määritetty
- 12.3 Biokertyvyys**  
ei määritetty
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
ei määritetty
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
ei määritetty
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** Ei vaarallisia aineita
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Ei vaarallisia aineita

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DPD1-Rapid

Päiväys: 12.4.2012

Edellinen päiväys: -

- |             |   |                              |
|-------------|---|------------------------------|
| <b>14.3</b> | <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>  | Ei vaarallisia aineita       |
| <b>14.4</b> | <b>Pakkausryhmä</b>   | Ei vaarallisia aineita       |
| <b>14.5</b> | <b>Ympäristövaarat</b>  | tietoja ei ole käytettävissä |
| <b>14.6</b> | <b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   | tietoja ei ole käytettävissä |
| <b>14.7</b> | <b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> | tietoja ei ole käytettävissä |

### KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
Versio 1.0
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**  
- REACH: Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
- CLP: ASETUS (EY) N:o 1272/2008  
- DSD: Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.
- 16.3 Tietolähteet**  
ASETUS (EY) N:o 1272/2008 , Valmistajan KTT: DPD1-Rapid, Päiväys: 10.12. 2009
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
tietoja ei ole käytettävissä