

<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>Ime produkta:</b>  <b>PEDESIN</b>	Datum izdaje: 14.02.2007
	Datum revidirane izdaje: / Revizija št: /

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

### 1.1 Identifikacija snovi/pripravka: PEDESIN

Št. produkta: /

### 1.2 Uporaba snovi/pripravka: PT1 – biocidni pripravek za človekovo osebno higieno

### 1.3 Podatki o dobavitelju/uvozniku:

MARTIS d.o.o., Kidričeva ulica 12, 2342 Ruše  
Tel.: 02 662 1007, Faks: 02 662 1008

### Podatki o proizvajalcu:

POC Polymer Produktions GmbH, Richard-Neutragasse 5, 1210 Vienna, Austria  
Tel.: 0043 1 5136406 0, faks: 0043 1 5136406 20

### 1.4 Telefon za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

## 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

### 2.1 Kemijski opis: Vsebuje navedene nevarne snovi:

Kemijsko ime:	Konc. snovi:	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
Poli-[2-(2-etoksi)-etoksietil-gvanidin hidroklorid]	1,9	/	374572-91-5	/	N; R50/53
Poli-(heksametilen-gvanidin hidroklorid)	5,6 %	/	57028-96-3	/	N; R50/53
Kokoalkilbis-(hidroksimetil)etoksilat, Me sulfat	≤ 5 %		68989-03-07		Xi,N; R36-51/53

## 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

### Opis nevarnosti:

Okolju nevarno.

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

#### **4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

##### **4.1 Splošni ukrepi:**

V primeru dvoma ali trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč in predložiti varnostni list pripravka.

##### **4.2 Vdihavanje:**

Ponesrečenca premestiti na svež zrak. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

##### **4.3 Stik s kožo:**

Onesnažena in s produktom prepojena oblačila takoj odstraniti. Prizadele dele telesa takoj sprati z obilo vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

##### **4.4 Stik z očmi:**

Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Poiskati zdravniško pomoč.

##### **4.5 Zaužitje:**

Ponesrečencu dati popiti veliko količino vode. Poiskati zdravniško pomoč.

#### **5. UKREPI OB POŽARU**

##### **5.1 Primerna gasilna sredstva:**

Voda, gasilna pena, gasilni prah. Uporabiti sredstva primerna za gašenje okolice.

##### **5.2 Neprimerna gasilna sredstva:**

Niso znana.

##### **5.3 Posebne nevarnosti pri gašenju požara:**

Pri gorenju se sproščajo ogljikovi oksidi, dušikovi oksidi ter drugi strupeni plini.

##### **5.4 Posebna varovalna oprema za gašenje:**

V primeru požara uporabiti ustrezno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat.

##### **5.5 Dodatna navodila:**

V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Produkt je na vodni osnovi in ne pospešuje gorenja.

#### **6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

##### **6.1 Osebni varnostni ukrepi:**

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Uporabiti ustrezne zaščitne rokavice iz PVC, PE ali gume.

##### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Preprečiti izpust v kanalizacijo, podtalnico in površinske vode. Če pride do izpusta v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

##### **6.3 Postopki za čiščenje/odstranjevanje:**

Razlije zaježiti z ustreznim absorpcijskim materialom (pesek, diatomejska prst, žagovina, univerzalni vezalci). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

**VARNOSTNI LIST**  
**PEDESIN**

Trgovsko ime:

Stran 3 /6  
Datum izdaje: 14.02.2007

## 7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Ravnanje:

Upoštevati splošna pravila pri ravnanju s kemikalijami. Pripravka ne mešati z drugimi materiali, razen z vodo. Upoštevati navodila za ravnanje z biocidi. Pred uporabo je potrebno prebrati etiketo in navodila za uporabo. Po delu s pripravkom si temeljito umiti roke. Glej točko 6.

### 7.2 Skladiščenje:

Izdelek hraniti v originalni tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti izven dosega otrok. Izdelek hraniti le v originalni embalaži.

## 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

### 8.1 Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

SNOV

CAS

MDK

/

/

/

### 8.2 Tehnični varovalni ukrepi: Zagotoviti zadostno prezračevanje.

#### Osebna varovalna oprema:

**Zaščita dihal:** pri rokoanju s produktom ne izhajajo meglice/hlapi, zato zaščita dihal pri delu v skladu z navodili ni zahtevana.

**Zaščita oči:** uporabiti zaščitna očala.

**Zaščita rok:** pri delu v skladu z navodili ni zahtevana. V primeru dolgotrajnega stika s produktom nositi zaščitne rokavice iz PVC, PE ali gume.

**Zaščita kože:** pri delu v skladu z navodili ni zahtevana.

**Ostali ukrepi:** upoštevati splošna pravila za ravnanje s kemikalijami.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Splošni podatki:

Videz:	tekočina
Barva:	brezbarvna
Vonj:	brez vonja/naraven vonj

### 9.2 Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje:

Vrelišče:	100°C
Tališče:	n.a.
Plamenišče:	n.a.
Vnetljivost:	n.a.
pH:	6,9
Samovnetljivost:	n.a.
Eksplozijske lastnosti:	produkt ni eksploziven
Oksidacijske lastnosti:	n.a.
Parni tlak (20°C):	100 Pa
Gostota (20°C):	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v maščobi:	se ne meša
Porazdelitveni koeficient (oktanol/voda):	n.a.
Topnost v vodi:	se popolnoma meša z vodo

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Pogoji, katerim se je potrebno izogniti:

Produkt je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

### 10.2 Nezdružljive snovi:

Biocidna učinkovitost produkta se nevtralizira z uporabo anionskih komponent.

### 10.3 Nevarni produkti razkroja:

Niso znani.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna toksičnost:

LD<sub>50</sub> (podgana): > 2000 mg/kg (glede na OECD 423)

**Stik s kožo:** ne draži kože (glede na OECD 404)

**Stik z očmi:** ne draži oči (glede na OECD 405)

**Preobčutljivost:** ne povzroča preobčutljivosti (glede na OECD 406)

**Mutagenost:** AMES-test negativen (glede na OECD 471)

**VARNOSTNI LIST**  
**PEDESIN**

Trgovsko ime:

Stran 5 /6  
Datum izdaje: 14.02.2007

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Za pripravek ni znanih ekotoksikoloških podatkov.

**Biodegradacija:** pripravek se s težavo biodegradira (closed bottle test).

Preprečiti izpust nerazredčenega ali velikih količin produkta v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke.

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Pripravek ima strupen učinek na mikroorganizme (bakterije in plesni).

## 13. ODSTRANJEVANJE

Nerazredčenega izdelka ne izlivati v vode, tla in kanalizacijo. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu s pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, o ravnanju z odpadki ter v skladu s pravilnikom o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki.

**Klasifikacijska št. odpadka:** 18 01 07 kemikalije, ki niso zajete v 18 01 06

## 14. TRANSPORTNI PODATKI

### **Kopenski transport ADR/RID (mednarodni/znotraj države):**

UN število: 3082

ADR/RID razred: 9/M6

Kemlerjevo št.: 90

Embalažna skupina: III

Nalepka nevarnosti: 9

Omejena količina LQ7: 5 L

Posebna direktiva: 274

Ime: okolju nevarna snov, tekoča (vsebuje poliheksametilen gvanidin hidroklorid)

### **Pomorski transport IMDG/GGVS:**

UN število: 3082

IMDG/GGVS-razred: 9/M6

Embalažna skupina: III

Nalepka nevarnosti: 9

Ime: okolju nevarna snov, tekoča (vsebuje poliheksametilen gvanidin hidroklorid)

### **15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH**

Označevanje je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov:

**Nevarne snovi za etiketiranje:**

Poli-[2-(2-etoksi)-etoksietil-gvanidin hidroklorid]; CAS št.: 374572-91-5; 1.9 %

Poli-(heksametilen-gvanidin hidroklorid); CAS št.: 57028-96-3; 5.6 %

**Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:**

N Okolju nevarno.

**R stavki:**

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**S stavki:**

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S29 Ne izprazniti v kanalizacijo.

S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

### **16. DRUGE INFORMACIJE:**

Ta izdaja varnostnega lista nadomešča vse predhodne izdaje. Podatki, navedeni v varnostnem listu so osnovani na trenutnih spoznanjih in ne predstavljajo nobenega zagotovila o lastnosti proizvoda. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih določb glede rokovanja s produktom. Služi kot vodilo o zdravstvenih, varnostnih in ekoloških vplivih produkta in ni namenjen kot garancija za tehnične karakteristike ali možnosti drugačne uporabe.

**Simboli in R stavki iz 2 točke varnostnega lista:**

N Okolju nevarno.

Xi Dražilno.

R36 Draži oči.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**Spremembe glede na predhodno izdajo: /**

**Viri:** varnostni list proizvajalca z dne 22.11.2006, kemijska zakonodaja RS in EU.