

<b>VARNOSTNI LIST</b>  <b>Ime produkta:</b>  <b>OASIS</b>  <b>– tablete za dezinfekcijo vode</b>	Datum izdaje: September 2000
	Datum revidirane izdaje: 10.11.2004

### 1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

Identifikacija pripravka: **OASIS – tablete za dezinfekcijo vode**

Uporaba pripravka: Tablete za dezinfekcijo vode

<b>Ime:</b>	<b>Uvoznik:</b> Prolat d.o.o.	<b>Proizvajalec/dobavitelj:</b> HydraChem Ltd.
<b>Naslov:</b>	Praproče 9 8210 Trebnje	Gillmans Industrial Estate, Billingshurst West Sussex BN43 5HZ, Velika Britanija
<b>Telefon:</b>	+ 386 (0)7 304 45 55	
<b>Fax:</b>	+ 386 (0)7 304 43 33	
<b>Klic v sili:</b>	Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112	+44 403 787 700

### 2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

**Kemijski opis:** Šumeče klorove tablete za dezinfekcijo vode  
Posamezna tabletkata tehta 60 mg, od tega je 17 mg natrijevega dikloroizocianurata.

<b>Kemijsko ime:</b>	<b>Konc. snovi:</b>	<b>EC št.</b>	<b>CAS št.</b>	<b>INDEKS št.</b>	<b>Simbol R stavki</b>
Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol	40%	220-767-7	2893-78-9	613-030-00-X	O,Xn,N; R8-22-31-36/37-50/53
Adipinska kislina	10-30%	204-673-3	124-04-9	607-144-00-9	Xi; R36

### 3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

**Opis nevarnosti:**

Zdravju škodljivo.

Okolju nevarno.

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Draži oči in dihala. V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

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

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:**

<b>Vdihavanje:</b>	Ponesrečenca takoj premestiti na svež zrak. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo:</b>	Onesnažena oblačila takoj sleči. Pri stiku s produktom kožo takoj temeljito sprati z veliko vode. Spirati pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč. Onesnažena oblačila pred ponovno uporabo dobro oprati.
<b>Stik z očmi:</b>	Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje:</b>	Usta takoj sprati z vodo. V primeru, da je ponesrečenec pri zavesti mu dati piti veliko vode. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**5. UKREPI OB POŽARU:**

<b>Primerna gasilna sredstva:</b>	Voda pod pritiskom ali suh prah. Ne uporabljati gasilnih sredstev, ki vsebujejo amonijeve spojine.
<b>Posebno opozorilo, ki ga je potrebno upoštevati pri gašenju požara:</b>	Sam proizvod ni gorljiv. Pri stiku z vnetljivimi snovmi lahko povzroči požar. Izsušen proizvod je vnetljiv. Proizvod razpade nad temperaturo 250°C. Pri tem se sprošča klor in drugi toksični plini. V primeru termične razgradnje preletiti z obilo vode ali prenesti na odprt prostor. Pri tem uporabiti zaščitna sredstva za dihala in zaščitna očala. Ostati v zavetju.
<b>Dodatna navodila:</b>	Pred gašenjem z vodo, odstraniti proizvod, če je to mogoče, zaradi preprečitve sproščanja toksičnih plinov. Pogosto je varneje pustiti proizvod da zgori. Pri gašenju z vodo, je potrebno obvezno uporabiti velike količine vode. Če ne uporabimo zadostne količine vode, lahko zaradi stika z vročo vlažno snovjo pride do nevarnosti eksplozije. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:**

<b>Osebnih previdnostnih ukrepov:</b>	Upoštevati previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Nositi zaščitno opremo. Poskrbeti za dobro prezračevanje. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov. Razsutega proizvoda ne vračati v originalno embalažo.
<b>Ukrepi za zaščito okolja:</b>	Preprečiti izpust v podtalnico, površinske vode in kanalizacijo.
<b>Postopki za čiščenje/odstranjevanje:</b>	Vsako razsutje takoj počistiti zaradi preprečitve stika s snovmi, s katerimi lahko proizvod reagira (Glej točko 10). Pripravek mehanično odstraniti v suhi obliki. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo. Ravnati v skladu s 13. poglavjem. Ostanke sprati z veliko količino vode.

**7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:**

**Navodilo za varno rokovanje:** Uporabiti zaščitno opremo navedeno v točki 8. Med rokovanjem s proizvodom ne uživati hrane, pijače in ne kaditi. Pri rokovanju z velikimi količinami tablet uporabiti zaščitne rokavice odporne na kemikalije in zaščitna očala. Ne vdihavati prahu. Po rokovanju s proizvodom se temeljito umiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko.

**Skladiščenje:** Izdelek hraniti v originalni, zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ločeno od nekompatibilnih in vnetljivih snovi (glej točko 10). Skladiščiti v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. V vlažnem prostoru je neobstoje. Ne shranjevati v vlažnih prostorih. Preprečiti stik z vodo. Preprečiti stik z ognjem, izvori toplote, plamenov in direktno sončno svetlobo. Embalaža naj bo dobro zaprta. Hraniti izven dosega otrok. Ne skladiščiti vlažnega ali kontaminiranega proizvoda.

**8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:**

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

Klor CAS: 7782-50-5 MDK = 1,5 mg/m<sup>3</sup> (0,5 ppm)

**Tehnično zaščitni ukrepi:**

**Spolšni ukrepi:** Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Po delu s produktom si temeljito umiti roke. Zagotoviti dodatno lokalno prezračevanje. Ne vdihavati prahu. Izogibati se stiku s kemikalijo.

**Zaščita dihal:** V primeru nezadostne ventilacije uporabiti ustrezno zaščitno masko za prah. V primeru nevarnosti izhajanja klora uporabiti ustrezno plinsko masko.

**Zaščita oči:** Če so koncentracije prahu v zraku visoke, uporabiti primerna zaščitna očala.

**Zaščita rok:** Pri rokovanju z velikimi količinami uporabiti zaščitne rokavice.

**Zaščita kože:** Pri rokovanju z velikimi količinami uporabiti zaščitna oblačila. Če pride do kontaminacije oblačil, jih je treba odstraniti in prizadete dele telesa sprati z vodo.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

**Videz:** Ploske tablete  
**Barva:** Bela  
**Vonj:** Karakterističen po kloru

Sprememba stanja	Vrednost/Enota	Metoda
<b>Vnetljivost:</b>	ni vnetljiv	
<b>Plameniščje:</b>	-	
<b>Samovnetljivost:</b>	ni samovnetljiv	
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	ni oksidativen	
<b>Eksplzivnost:</b>	ni eksploziven	
<b>pH:</b>	5-6	v raztopini
<b>Parni tlak:</b>	-	
<b>Gostota:</b>	-	
<b>Topnost v vodi:</b>	Topen v vodi	

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

<b>Pogoji, ki jih je potrebno preprečiti:</b>	Ne skladiščiti v bližini izvorov toplote ali odprtega ognja. Preprečiti stik z vlago. Natrijev dikloroizocianurat razpade pri temperaturi nad 240°C ob sproščanju toksičnih plinov.
<b>Nezdružljive snovi:</b>	Stik z vodo povzroči sproščanje klora. Stik z dušikovimi spojinami lahko povzroči eksplozijo. Preprečite stik z organskimi snovmi, olji, maščobami, žagovino, reducenti, dušikovimi spojinami, kalcijevim hipokloritom, oksidanti, kislinami, alkalijami, kationskimi in neionskimi tenzidi.
<b>Stabilnost:</b>	Stabilen pri normalnih pogojih uporabe.
<b>Nevarni produkti razgradnje:</b>	Klor.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

**Vdihavanje:** draži nos, usta, grlo in pljuča.

**Zaužitje:** lahko povzroči draženje in/ali opekline prebavil in črevesnega trakta.

**Stik s kožo in očmi:** lahko povzroči močno draženje in/ali opekline z značilno rdečico, otekanjem in izpuščaji. Lahko povzroči oslabitev vida in poškodbe roženice.

**Akutna toksičnost:**

*Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol:*

LD<sub>50</sub> (oralno, podgana) 1825 mg/kg

Draženje oči (kunec): zelo dražilno

LD<sub>50</sub>(dermalno, kunec) > 20.000 mg/kg

LDLO (oralno, človek) 3570 mg/kg

Karcinogenost: kemikalija glede na vire ni karcinogena.

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:****Splošni podatki:**

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

Ne odlagati v jezera, ribnike, vodotoke ali druge vode.

**13. ODSTRANJEVANJE:**

**Dodatne informacije:** 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. Izdelek ni dovoljeno izliviati v vode, tla ali kanalizacijo. Preprečiti izpust v vodotoke.

**Šifra odpadka:** **06 03 14** druge trdne soli in raztopine, ki niso zajete v 06 03 11 in 06 03 13

**14. TRANSPORTNI PODATKI:**

Pripravek ni klasificiran kot nevaren za transport.

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

Označevanje je v skladu s Pravilnikoma o razvrščanju pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02):

**Nevarne snovi za etiketiranje:**

Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol, CAS: 2893-78-9, EC: 220-767-7; 40%

**Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:**

Xn Zdravju škodljivo

N Okolju nevarno

**R stavki:**

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R31 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

R36/37 Draži oči in dihala.

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

**S stavki:**

S1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.

S8 Posodo hraniti na suhem.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S29 Ne izprazniti v kanalizacijo.

S56 Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

**16. DRUGE INFORMACIJE:**

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani materiali in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v nekem procesu. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo uporabnost in primernost v njegovih specifičnih prilikah rabe izdelka.

Simboli in R stavki iz 2 točke varnostnega lista:

O Oksidativno

Xi Dražilno

R8 V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

R36 Draži oči.