

# VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:

**OASIS- TABLETE ZA DEZINFEKCIJO VODE**

Datum izdaje: 09/2000

Sprememba dne: 09.07.2010

Sprememba št.: 2

Stran 1 od 6

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

**1.1 Identifikacija snovi/pripravka:** OASIS- TABLETE ZA DEZINFEKCIJO VODE

**1.2 Uporaba snovi/pripravka:** Sredstvo za razkuževanje pitne vode

### 1.3 Opredelitev družbe/podjetja:

**Distributer za Slovenijo:**

PROLAT TREBNJE, D.O.O., PRAPROČE 0009, 8210 TREBNJE, Slovenija

**Tel.:** 07 30 44 555, **fax:** 07 30 44 333

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: prolat@siol.net

**Proizvajalec:**

Hydrachem Specialised Chemicals, Gillmans Industrial Estate, Billingham West Sussex, RH14 9EZ, Velika Britanija

**Tel.:** +44(0)1403 784332, **fax:** +44(0)1403 785158

Elektronski naslov proizvajalca: sds@hydrachem.co.uk

### 1.4 Telefon za klic v sili:

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

## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

**Opis nevarnosti:**

Zdravju škodljivo.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

Draži oči in dihala.

## 3. SESTAVA/INFORMACIJA O SESTAVINAH

**Kemijski opis:** Šumeče klorove tablete za dezinfekcijo vode. Posamezne tabletko tehtajo 60 mg. V prodaji sta dve pakiranji: 17 mg tabletko, ki vsebujejo 17 mg NaDCC ter 8,5 mg, ki vsebujejo 8,5 mg NaDCC

Kemijsko ime:	Konc. snovi (%):	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Simbol/R stavki
Adipinska kislina	30-60	204-673-3	124-04-9	607-144-00-9	Xi; R36
Natrijev karbonat	1-5	207-838-8	497-19-8	011-005-00-2	Xi; R36
Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol (NaDCC)	10-30	220-767-7	2893-78-9	613-030-00-X	E, Xn, N; R 2 - 8 - 22 - 31 - 36/37 - 50/53
Natrijev hidrogen karbonat	30-60	205-633-8	144-55-8	/	/

**Dodatne informacije:** Pomen R stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista

# VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:

**OASIS- TABLETE ZA DEZINFEKCIJO VODE**

Datum izdaje: 09/2000

Sprememba dne: 09.07.2010

Sprememba št.: 2

Stran 2 od 6

## 4. UKREPI PRVE POMOČI

### 4.1 Splošni ukrepi:

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

### 4.2 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč. prizadeti naj počiva na toplem in svežem zraku. V primeru otežkočenega dihanja naj kisik dovaja strokovno usposobljena oseba.

### 4.3 Stik s kožo:

Pri normalni uporabi draženja ni pričakovati. V primeru dražnja odstraniti onesnaženo obleko, kožo sprati z milom in vodo. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

### 4.4 Stik z očmi:

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

### 4.5 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Nezavestni osebi ničesar dajati skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ponesrečenca umakniti iz mesta ogroženosti. Če je ponesrečenec pri zavesti mu dati piti veliko vode.

### 4.6 Napotki za zdravnika:

Ni predpisanih posebnih napotkov.

## 5. UKREPI OB POŽARU

### 5.1 Primerna gasilna sredstva:

Sam proizvod ni gorljiv. V primeru požara uporabiti vodno meglico, suho gasilno sredstvo ali ogljikov dioksid.

### 5.2 Neprimerna gasilna sredstva:

Ne uporabljati suhega gasilnega sredstva, ki vsebujejo amonijeve spojine.

### 5.3 Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz same snovi ali pripravka, proizvodov izgorevanja ali uhajajočih plinov:

Pri gorenju se sproščajo toksični plini, kot so CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>. Pri temperaturi nad 250°C pride do razgradnje in sproščanja klora in drugih toksičnih plinov (HCl, HCN).

### 5.4 Posebna varovalna oprema za gašenje:

Uporabiti popolno zaščito ter samostojni dihalni aparat.

### 5.5 Dodatna navodila:

V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

# VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:

**OASIS- TABLETE ZA DEZINFEKCIJO VODE**

Datum izdaje: 09/2000

Sprememba dne: 09.07.2010

Sprememba št.: 2

Stran 3 od 6

## 6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Uporabiti zaščitne rokavice, očala in primerno zaščitno obleko. v primeru razsutja v zaprtih prostorih uporabiti tudi samostojni dihalni aparat.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

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

### 6.3 Postopki za čiščenje/odstranjevanje:

Razsutje mehansko pobrati. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Preprečiti nastajanje prahu. Mesto razlitja sprati z vodo.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Ravnanje:

Preprečiti razsutje. Preprečiti stik s kožo in očmi. S poškodovano embalažo ne ravnati brez ustrezne zaščite.

Zavarovati pred vročino, iskrami in odprtim ognjem. pri delu sproizvodom ne jesti, piti ali kaditi. upoštevati dobro higijensko prakso. Preprečiti vdihavanje prahu. zagotoviti zadostno prezračevanje. Embalaža mora biti dobro zaprta. Zavarovati pred direktno sončno svetlobo. Upoštevati navodilo za uporabo

### 7.2 Skladiščenje:

Izdelek hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Kemijsko ime:	CAS št.	MDK	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm
Natrijev hidrogen karbonat	144-55-8		

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

proizvoda ne uporabljati v zaprtih prostorih brez ustreznega prezračevanja.

#### Osebni varnostni ukrepi:

**Zaščita dihal:** Pri delu v skladu z navodili ni potrebna. V primeru onesnaženja zraka uporabiti primerno zaščito za dihala.

**Varovanje rok:** Pri daljšem ali ponavljajočem stiku uporabiti primerne zaščitne rokavice.

**Varovanje oči:** V primeru nevarnosti brizga uporabiti zaščitna očala ali zaščito za obraz.

**Varovanje kože:** Uporabiti primerno obleko, s katero se prepreči direkten in dolgotrajen stik s proizvodom.

**Ostali ukrepi:** V delovnem območju ne kaditi! Po odmoru, pred jedjo, po kajenju ter po uporabi stranišča si temeljito umiti roke! Onesnažena oblačila sleči. Izpostavljene dele kože umiti z milo in vodo. uporabiti zaščitno kremo, da se prepreči izsušitev kože. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi!

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Preprečiti izpust v okolje.

# VARNOSTNI LIST

Datum izdaje: 09/2000

Ime proizvoda:

Sprememba dne: 09.07.2010

**OASIS- TABLETE ZA DEZINFEKCIJO VODE**

Sprememba št.: 2

Stran 4 od 6

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Splošne informacije:

Videz:	Ploske tablete
Barva:	Bele
Vonj:	Po kloru

### 9.2 Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:

pH	4-6
Točka vrelišča/območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni podatka.
Vnetljivost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Gostota:	Ni podatka.
Topnost:	Ni podatka.
Topnost v vodi:	Se topi v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.

### 9.3 Druge informacije:

Tališče/območje tališča:	Ni podatka.
Vsebnost topil:	Ni podatka.
Vsebnost HOS:	Ni podatka.
Vsebnost trdnih snovi:	Ni podatka.
Temperatura razgradnje:	240°C

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:

Proizvod je stabilen pri delu v skladu z navodili in pri normalnih temperaturnih pogojih. Preprečiti izpostavljenost visokim temperaturam in direktni sončni svetlobi.

### 10.2 Materiali, ki se jim je treba izogniti:

Preprečiti kontakt s kislinami, organskimi materiali, olji, mazivi, žagovino, močnimi reducenti, spojinami, ki vsebujejo dušik, oksidanti, alkalijami, vlago (NaDDC lahko generira dušikov triklorid, ki je eksploziven).

### 10.3 Nevarni razpadli proizvodi:

Pri gorenju se sproščajo toksični plini, kot so COx, CO2, NOx. Pri temperaturi nad 250°C pride do razgradnje in sproščanja klora in drugih toksičnih plinov (HCl, HCN).

# VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:  
**OASIS- TABLETE ZA DEZINFEKCIJO VODE**

Datum izdaje: 09/2000

Sprememba dne: 09.07.2010

Sprememba št.: 2

Stran 5 od 6

## 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Akutna toksičnost:

LD50 (oralna, podgana): 992 mg/kg

Toksikološke informacije za aktivno snov:

Vdihavanje: nevarnost hudih poškodb zdravja pri daljši izpostavljenosti pri vdihavanju.

Zaužitje: zdravju škodljivo pri zaužitju.

Stik s kožo: pri delu v skladu z navodili draženja ni pričakovati.

Stik z očmi: draži oči.

Mesto vstopa v telo: nos, usta, koža, oči.

## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Ekotoksičnost:

Ekotoksičnost:

EC50, 48 ur (daphnia): <1mg/l NaDDC.

### 12.2 Mobilnost:

Ni podatka.

### 12.3 Obstojnost in razgradljivost:

Pričakuje se, da je proizvod biološko razgradljiv.

### 12.4 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

### 12.5 Rezultati ocenjevanja PBT:

Ni podatka.

### 12.6 Drugi neugodni učinki:

Ni podatka.

## 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

## 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Preparat ni klasificiran kot nevaren za transport.

# VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda:

**OASIS- TABLETE ZA DEZINFEKCIJO VODE**

Datum izdaje: 09/2000

Sprememba dne: 09.07.2010

Sprememba št.: 2

Stran 6 od 6

## 15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje je v skladu z ZKem in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov. Usklajeno z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

### Nevarne snovi za etiketiranje:

Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol (NaDCC)

### Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:

Xn Zdravju škodljivo.

### R stavki:

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R31 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

R36/37 Draži oči in dihala.

### S stavki:

S2 Hraniti izven dosega otrok.

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

S41 Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

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

S60 Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

S7/8 Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem.

Pozor! Pripravka ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

## 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 v tretji točki varnostnega lista:

Xi Dražilno.

Xn Zdravju škodljivo.

N Okolju nevarno.

E Eksplozivno.

R2 Nevarnost eksplozije ob udarcu, trenju, požaru ali drugih virih vžiga.

R8 V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R31 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

R36 Draži oči.

R36/37 Draži oči in dihala.

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

### Spremembe glede na predhodno izdajo:

2. točka VL: delna sprememba sestave, dodana je snov s CAS št. 497-19-8 s funkcijo povečanja stabilnosti.

3. in 15. točka VL: sprememba razvrstitve, prej XN, N z R 22-31-36/37-50/53 sedaj: Xn, R22-31-36/37

Manjše spremembe v ostalih točkah varnostnega lista.

Usklajeno z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

**Viri:** varnostni list proizvajalca z dne 23.04.2009, kemijska zakonodaja RS in EU.