

Naziv proizvoda: **IVADOV**

Datum: 12. 12. 2008.

**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA**– Naziv proizvoda: **IVADOV**

– Šifra proizvoda:

– Proizvođač/dobavljač: **IVASIM d.o.o. za proizvodnju kemijskih proizvoda**

Adresa: Industrijska cesta 4, Ivanić Grad

Tel. 00-385-1-2888 556

HRVATSKA

Faks 00-385-1-2888 562

– Broj telefona službe za interventna stanja:

**112 (za medicinske informacije 00-385-1-15-15-31)****2. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**– Kemikalija:  Pripravak 

– Kemijski naziv kemikalije:

– CAS broj:

– Kemijski sastav pripravka (koncentracija/područje koncentracije):

– Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv sastojka	%	EINECS/CAS	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Oznaka obavijesti
Trietanolamin (2,2',2''-nitrilotrietanol)	20-30	203-049-8/102-71-6	Xi	R: 36, 38	S: 24, 25, 37, 39

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

– Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Može iritirati kožu ili oči.

na okoliš: Štetan za vodene organizme.

Fizikalno-kemijske opasnosti: Kod pravilne upotrebe nisu poznate

– Posebne opasnosti:

– Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Ne očekuju se nikakvi štetni učinci, jer ima nizak tlak para.

Koža: Crvenilo, žarenje

Oči: Crvenilo, žarenje

Gutanje: Nadraživanje sluznice, mučnina

–Pregled izvanrednih stanja: Nema posebnih preporuka.

**4. MJERE PRVE POMOĆI**

– Mjere za pružanje prve pomoći:

Naziv proizvoda: **IVADOV**

Datum: 12. 12. 2008.

nakon udisanja:	Obično ne zahtjeva prvu pomoć.
nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom (barem 15 – 20 min). Ako se simptomi ne povlače potražiti savjet liječnika.
nakon dodira s očima:	Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć liječnika.
nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Potražiti savjet liječnika.
<b>– Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:</b>	Nema

## 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### – Sredstva za gašenje požara:

PRIKLADNA:	Zračna pjena, prah, CO <sub>2</sub>
NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI:	Vodeni mlaz
<b>– Protupožarne mjere za posebne opasnosti:</b>	Pozvati vatrogasce i policiju
<b>– Posebne metode za gašenje požara:</b>	Nema
<b>– Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:</b>	Nema

## 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

<b>– Osobne mjere opreza:</b>	Koristiti zaštitnu opremu
<b>– Mjere zaštite okoliša:</b>	U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti kontakt s u površinskim vodama i vodotokovima. Spriječiti penetraciju u tlo. Kod većih ispuštanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj telefon: 112
<b>–Način čišćenja i sakupljanja:</b>	Otpadni materijal spremiti u dobro zatvorene spremnike i predati na zbrinjavanje ovlaštenim ustanovama..
<b>– Dodatna upozorenja:</b>	Pozvati odgovorne osobe i stručne službe za zbrinjavanje posljedica nesreće.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### – Rukovanje:

mjere opreza	Uobičajene kod rukovanja kemikalijama
naputci za sigurno rukovanje	Izbjegavati dodir s kožom i očima. U redovitim radnim uvjetima nositi pamučno ili slično radno odijelo, propisane rukavice od nitrilne gume ili sličnog materijala te vizir ili naočale.

### – Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

PRIKLADNI:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u suhoj prostoriji.
IZBJEGAVATI:	Temperature ispod 5°C

### – Ambalažni materijali:

PREPORUČENI:	Plastična ambalaža.
NEPRIKLADNI:	Nije dopušteno držati u drugim spremnicima.

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

Naziv proizvoda: **IVADOV**

Datum: 12. 12. 2008.

– Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:

Vidi točku 7

– Parametri nadzora:

Naziv opasne tvari	MDK Najveća dopuštena koncentracija ppm	Biološke granične vrijednosti
		Nema podataka

– Osobna zaštitna sredstva za:

zaštitu dišnih putova	Nije potrebna
zaštitu ruku	Zaštitne rukavice (nitrilna guma), HRN EN 374
zaštitu oči	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane, HRN EN 166
zaštitu kože i tijela	Koristiti radnu odjeću od prirodnih vlakana poput pamuka i zatvorenu obuću za zaštitu od tekućih kemikalija.

– Posebne higijenske mjere i mjere opreza: Nema

**9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

– Fizikalno stanje

– Oblik		pasta
– Boja		svijetlo ljubičasta
– Miris:		slab, na amonijak
– pH vrijednost (navesti i konc. i temp.):		9-10
– Vrelište/područje vrenja:	°C	nije poznato
– Talište/područje taljenja:	°C	nije poznata
– Temperatura raspadanja:	°C	nije poznata
– Plamište:	°C	nije zapaljivo
– Temperatura samozapaljenja:	°C	nije poznata
– Granice eksplozivnosti:	vol. %	nije eksplozivan
– Tlak para:	Pa	nije poznato
– Gustoća para:	kg/m <sup>3</sup>	nije poznato
– Gustoća:	kg/m <sup>3</sup>	nije poznato
– Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	slabo topivo u organskim otapalima
– Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	neprimjenjivo
– Viskoznost:	mPa	nije poznato

**10. STABILNOST**

– Stabilnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima skladištenja
– Uvjeti koje treba izbjegavati:	Temperature ispod 5°C i iznad 40°C, vlagu.

– <b>Materijali koje treba izbjegavati:</b>	Oksidansi i jake kiseline
– <b>Opasni proizvodi raspadanja:</b>	Nisu poznati kod normalnih uvjeta rada
– <b>Namjena proizvoda:</b>	Pasta za određivanje vode u gorivu
– <b>Ne smije se upotrebljavati za:</b>	Za druge svrhe osim za koju je namijenjen

**11. PODACI O TOKSIČNOSTI****– Akutno otrovanje:**

oralno (LD <sub>50</sub> )	nema podataka
inhalacijsko (LD <sub>50</sub> )	nema podataka
dermalno (LD <sub>50</sub> )	nema podataka

**– Lokalni učinci:**

nadražaj kože	nadražuje kožu
nadražaj očiju	nadražuje sluznicu oka
osjetljivost kože	da

– **Kronično trovanje ili dugotrajna izloženost:** Može doći do opekлина

**– Učinak izloženosti**

Jednokratno:	nema podataka
Višekratno:	nema podataka
Dugotrajno:	nema podataka

– **Trenutni učinci:** nema podataka

– **Odgođeni učinci:** nema podataka

– **Posebni učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivnost):** nema podataka

**12. EKOLOŠKI PODACI****– Pokretljivost:****Metoda:**

poznata ili predviđena raspodjela u prostoru	Nema podataka
površinska napetost	Nema podataka
apsorpcija/desorpcija	Nema podataka
ostala fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9.)	Nema podataka

**– Postojanost/razgradivost:**

biotička ili abiotička razgradnja	Nema podataka
razgradnja uz prisutnost zraka i bez njega	Nema podataka
postojanost	Nema podataka

**– Bioakumulacija:**

bioakumulacijski potencijal	Nema podataka
biopovećanje	Nema podataka

Naziv proizvoda: **IVADOV**

Datum: 12. 12. 2008.

**– Učinci proizvoda na okoliš:**

na vodu                   nema podataka

na zrak                    nema podataka

na tlo                     nema podataka

**– Ekotoksičnost:**

za vodene organizme                                   nema podataka

za organizme u tlu                                    Nema podataka

za biljke i kopnene životinje                       Nema podataka

**– Ostali podaci:**

Nema podataka

**13. POSTUPANJE S OTPADOM****– Način postupanja s otpadom:****Ostaci od proizvoda:**                               Nema**Onečišćena ambalaža:**                           Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim za sakupljanje opasnog otpada.**– Važeći mjesni propisi:**                       Zakon o otpadu (NN 178/04), Uredba o izmjenama i dopunama zakona o otpadu (NN 153/05, 111/06, 60/08), Pravilnik o gospodarenju otpadom (23/07), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96), Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 97/05), Uredba za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98).**14. PODACI O PRIJEVOZU****– Klasifikacijske oznake za prijevoz:****kopneni:**   **vodeni:**   **pomorski:**   **zračni:****– UN klasifikacijski broj:****– Dodatni propisi:****– Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:****15. PODACI O PROPISIMA****– Primjenjivi propisi:**                               Zakon o kemikalijama (NN 150/05) i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija**– Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):****Oznaka opasnosti****Oznake upozorenja**

R: 36 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

R: 38 Opasnost od teških ozljeda očiju

Naziv proizvoda: **IVADOV**

Datum: 12. 12. 2008.

**Oznake obavijesti**

S: 2 Čuvati izvan dohvata djece

S: 25 Spriječiti dodir s očima

S: 24 Spriječiti dodir s kožom

S: 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

**16. OSTALI PODACI**

Podaci u ovom STL-u temelje se na najnovijim saznanjima dostupnima na dan izrade STL-a i time se smatraju pouzdanim, odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede nužno kad se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen uputama za uporabu.

Odgovornost je korisnika da utvrdi primjenjivost proizvoda za specifičnu uporabu.

Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim.

**U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.**