

**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA**

– Naziv proizvoda: **IVASOL LS**

– Šifra proizvoda:

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

Adresa: Ind. 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
Trinatrijev acetonitril	4-6	/ 5064-31-3	Xn-štetno	R: 22, 36/38	S: 2, 26
Dietanolamin kokosove masne kiseline	1-3	/ 61791-10-4	Xi-nadražujuće	R: 41	S: 26, 37/39

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

– Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Nadražuje oči i kožu.

na okoliš: Nema

Fizikalno-kemijske opasnosti: Kod pravilne upotrebe nisu poznate

– Posebne opasnosti: Nema

– Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Kod pravilne primjene simptomi nisu poznati

Koža: Crvenilo, iritacija i žarenje

Oči: Crvenilo, žarenje te moguća bol

Gutanje: Moguća mučnina, povraćanje i iritacija želučano-crijevnog trakta.

–Pregled izvanrednih stanja: Nema posebnih preporuka.

**4. MJERE PRVE POMOĆI****– Mjere za pružanje prve pomoći:**

nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj . U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina, potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom (barem 15 – 20 min). Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, 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 okulista.
nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti.

**– Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:****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>	Nema
<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>	Udaljiti nezaštićene osobe. Zaustaviti daljnje istjecanje
<b>– Mjere zaštite okoliša:</b>	U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode i vodotoke. Obavijestiti nadležnu službu – telefon 112
<b>–Način čišćenja i sakupljanja:</b>	Pokupiti što veći dio proizvoda uz pomoć upijajućih materijala (pijesak, piljevina, zmlja...) i odložiti u spremnik za otpadne-štetne tvari.
<b>– Dodatna upozorenja:</b>	

**7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****– Rukovanje:**

mjere opreza	Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje
naputci za sigurno rukovanje	Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Ne udisati pare, 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, hladnom prostoru. Zaštititi od fizičkih oštećenja.
IZBJEGAVATI:	Otvoreni, vlažni prostor

**– Ambalažni materijali:**

PREPORUČENI: PE bačve, PE kontejneri .

NEPRIKLADNI: Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.

**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA**

– Tehničke mjere za smanjenje izloženosti: Vidi točku 7

– Parametri nadzora: Mjerenje koncentracija benzina u zraku prema propisima

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

– Osobna zaštitna sredstva za:

zaštitu dišnih putova U normalnim uvjetima nije potrebna  
 zaštitu ruku Zaštitne rukavice (nitrilna guma), HR EN 374  
 zaštitu očiju Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane, HRN EN 166  
 zaštitu kože i tijela U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća .

– Posebne higijenske mjere i mjere opreza: Održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima.

**9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

– Fizikalno stanje

– Oblik tekućina  
 – Boja žuta  
 – Miris: specifičan  
 – pH vrijednost (navesti i konc. i temp.): 9,9  
 – Vrelište/područje vrenja: °C nije poznata  
 – Talište/područje taljenja: °C nije poznata  
 – Temperatura raspadanja: °C nije poznata  
 – Plamište: °C nema  
 – Temperatura samozapaljenja: °C nema  
 – Granice eksplozivnosti: vol. % nema  
 – Tlak para: Pa nije poznato  
 – Gustoća para: kg/m<sup>3</sup> nije poznato  
 – Gustoća: kg/m<sup>3</sup> 1030-1035  
 – Topivost (uz naznaku otapala): g/L topivo u vodi  
 – Koeficijent raspodjele – oktanol/voda logPow neprimjenjivo  
 – Viskoznost: mPa nije poznato

#### 10. STABILNOST

– Stabilnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima skladištenja
– Uvjeti koje treba izbjegavati:	Kod pravilne primjene raspad ne nastupa
– Materijali koje treba izbjegavati:	Nisu poznati kod normalnih uvjeta rada
– Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati kod normalnih uvjeta rada
– Namjena proizvoda:	Sredstvo za odmašćivanje
– Ne smije se upotrebljavati za:	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	da
nadražaj očiju	da
osjetljivost kože	
– Kronično trovanje ili dugotrajna izloženost:	
– 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:		<b>Metoda:</b>
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

**– Učinci proizvoda na okoliš:**

na vodu Ne oštećuje bakterije aktivnog mulja (ONORM B 5105)

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:** Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet.**– Važeći mjesni propisi:** Zakon o otpadu (NN 151/03), Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96),  
Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom (NN 53/96), 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:** Ne podliježe posebnim propisima**– Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Ne podliježe posebnim propisima**15. PODACI O PROPISIMA****– Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama (NN 150/05) i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija, Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV (NN 92/93).**– Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):**

## Oznaka opasnosti



## Oznake upozorenja

R 36/38 Nadražuje oči i kožu

## Oznake obavijesti

S: 2 čuvati izvan dohvata djece

S: 26 ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika

S: 36/37/39 nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, 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.**