

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

– Naziv proizvoda: IVASOL L

– 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 SASTOJJCIMA– 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	8-10	/ 5064-31-3	Xn-štetno	R: 22, 36/38	S: 2, 26
Dietanolamin kokosove masne kiseline	2-4	/ 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 ₂
NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI:	Vodeni mlaz
– Protupožarne mjere za posebne opasnosti:	Nema
– Posebne metode za gašenje požara:	Nema
– Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Nema

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

– Osobne mjere opreza:	Udaljiti nezaštićene osobe. Zaustaviti daljnje istjecanje
– Mjere zaštite okoliša:	U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode i vodotoke. Obavijestiti nadležnu službu – telefon 112
–Način čišćenja i sakupljanja:	Pokupiti što veći dio proizvoda uz pomoć upijajućih materijala (pijesak, piljevina, zmlja...) i odložiti u spremnik za otpadne-štetne tvari.
– Dodatna upozorenja:	

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 bezbojna do blago žuta
 – Miris: bora
 – pH vrijednost (navesti i konc. i temp.): 10-11
 – Vrelište/područje vrenja: °C nije poznata
 – Talište/područje taljenja: °C nije poznata
 – Temperatura raspadanja: °C nije poznata
 – Plamište: °C nije zapaljivo
 – Temperatura samozapaljenja: °C nema
 – Granice eksplozivnosti: vol. % nema
 – Tlak para: Pa nije poznato
 – Gustoća para: kg/m³ nije poznato
 – Gustoća: gc/m³ 1,050-1,070
 – 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 ₅₀)	nema podataka
inhalacijsko (LD ₅₀)	nema podataka
dermalno (LD ₅₀)	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:****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	Razgradivost 64,7 % (OJ No L 110A - 68-70,4.4.1993)
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.