

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda

**IVAREX - 300**

Datum: 08.12.2010.

Izdanje: I

## 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

### 1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **IVAREX-300**
- Sinonimi: Nema.
- Broj registracije: Nema.
- Šifra proizvoda: Nema.

### 1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Sredstvo za pranje automobila i keramikom obloženih površina u kućanstvu i industriji.
- Način uporabe: Na 0,5 dcl dolije se 15-20 litara vode. Miješati dok ne nastane obilna pjena, a zatim spužvom nanjeti pjenu na uprljanu površinu i lagano trljati. Nakon 10 minuta pjenu lagano odstraniti mlazom vode.

### 1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- Proizvođač/ uvoznik/ distributer: IVASIM d.o.o. za proizvodnju kemijskih proizvoda

Adresa: Industrijska cesta 4  
**10310 Ivanić Grad**

Tel. 00-385-01-2888 556

Faks 00-385-01-2888 560

Odgovorna osoba za STL: Laboratorij

e-mail: [laboratorij@ivasim.hr](mailto:laboratorij@ivasim.hr)

### 1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-01-23-48-342**

## 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### - Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Opasnost od teških ozljeda očiju.

na okoliš: Nema podataka.

fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka.

- Posebne opasnosti: Nema .

### - Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Ne očekuje se udisanje osim ukoliko se proizvod pojavi u zraku u obliku aerosola tada su mogući; kihanje, kašalj i otežano disanje.

Koža: Može izazvati crvenilo, svrbež, peckanje kod osjetljivih osoba uslijed dugotrajnog kontakta.

Oči: Crvenilo, suzenje, žarenje i bol.

Gutanje: Bolovi u trbuhu, mučnina, povraćanje i proljev.

- Pregled izvanrednih stanja: Nema .

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda

**IVAREX - 300**

Datum: 08.12.2010.

Izdanje: I

## 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

- Tvar: 

Pripravak

**- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Alkoholi, C11-13- razgranati, etoksilirani	15-20	- /68439- 54-3	Xi	R: 41	-

## 4. MJERE PRVE POMOĆI

**- Mjere za pružanje prve pomoći:**

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježem zraku. Ako se simptomi zadrže, potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Zahvaćeno područje ispirati vodom i blagom sapunicom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s očima: Izbjegavati dodir sa očima međutim ako dođe do kontakta laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć oftamologa.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i u slučaju pojave bilo kakvih simptoma otrovanja potražiti liječničku pomoć.

**- Napomena za osobu koja****pruža prvu pomoć/liječnika:** Nema posebnih preporuka.**- Posebna sredstva za****pružanje prve pomoći:** Nepotrebna.

## 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

**- Sredstva za gašenje požara:**

Prilagodna: Aparat sa prahom S-6, pijesak.

Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz.

**- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Nema podataka.**- Posebne metode za gašenje požara:** Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.**- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak i vatrootporno odijelo.**- Posebne opasnosti izloženosti:** Nema.

## 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 8

Naziv proizvoda

**IVAREX - 300**

Datum: 08.12.2010.

Izdanje: I

- Osobne mjere opreza:** Spriječiti dodir s kožom i očima. Koristiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.
- Mjere zaštite okoliša:** U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode i vodotoke, postavljanjem brana i pregrade od pijeska ili sličnog materijala. Kod većih izlivanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj telefona 112.
- Metode čišćenja i skupljanja:** Kod većih količina iz oštećenih spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Pokupiti preostali dio proizvoda uz pomoć upijajućih materijala (pijesak, piljevina, zemlja) i zajedno s kontaminiranim djelom tla odložiti u spremnik za otpadne-štetne tvari, te zbrinuti prema točki 13.
- Dodatna upozorenja:**

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Rukovanje:

Mjere opreza

Napuci za sigurno rukovanje

### 7.2. Skladištenje (tehničke mjere i uvjeti skladištenja):

Prikladni: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u suhom, hladnom prostoru.  
Zaštiti od fizičkih oštećenja.

Neprikladni: Otvoreni, vlažni prostor.

### - Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalni spremnik proizvođača

Neprikladni: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala

### 7.3. Posebna uporaba: Nema

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti Ppm	Biološke granične vrijednosti
-	-	-

### - Postupci praćenja:

### 8.2. Nadzor izloženosti

### - Sažetak mjera upravljanja rizikom:

#### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Opće zaštitne mjere:

### Mjere osobne zaštite

HZT, klasa: 050-03-01/10-5355

13.12.2010.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 8

Naziv proizvoda

**IVAREX - 300**

Datum: 08.12.2010.

Izdanje: I

- zaštita organa za disanje: U normalnim uvjetima nije potrebna. Ukoliko se proizvod pojavi u zraku u obliku aerosola u višim koncentracijama koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica ili polumasku s filtrom za čestice P.
- zaštita ruku: Zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).
- zaštita očiju: Ukoliko postoji opasnost od prskanja proizvoda, koristiti zaštitne naočale protiv prskanja (HRN EN 166).
- zaštitu kože: U normalnim okolnostima pamučna radna odjeća (poželjno je da bude dugih rukava) (HRN EN 340) i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN ISO 10335).

- **Posebne higijenske mjere:** Obavezno pranje ruku nakon rukovanja pripravkom

## 8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

## 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Opće informacije

- **Agregatno stanje:** Tekuće
- **Boja:** Žuta
- **Miris:** Miris limuna

### 9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- **pH vrijednost (navesti i konc. i temp):** 7,5-8,5
- **Vrelište/područje vrenja:** °C Nije poznato
- **Plamište:** °C Nije poznato
- **Zapaljivost (kruta tvar, plin)** °C Nije poznato
- **Granice eksplozivnosti:** vol. % Nema
- **Oksidirajuća svojstva:** Nije poznato
- **Tlak pare:** Pa Nije poznato
- **Relativna gustoća (g/cm<sup>3</sup>):** 1,010-1,040 (20 °C)
- **Topljivost (uz naznaku otapala):** g/L Potpuna (voda)
- **Topljivost u vodi:** g/L Potpuna
- **Koeficijent raspodjele-oktanol/voda** logPow Neprimjenjivo
- **Viskoznost:** Nije poznato
- **Gustoća pare:** kg/m<sup>3</sup> Nije poznato
- **Sadržaj hlapivog:** Nije hlapivo

### 9.3. Ostale informacije

- **Miješanje s drugim tvarima:**
- **Topljivost u mastima (navesti otapalo):** g/L Nije poznato
- **Provodljivost:** S/m Nije poznato
- **Talište/područje taljenja:** °C Nije poznato
- **Skupina plinova:** Nije poznato

Naziv proizvoda

IVAREX - 300

Datum: 08.12.2010.

Izdanje: I

- Temperatura samozapaljenja: °C Nije zapaljivo
- Temperatura raspada: °C Nije poznato
- Ostalo:

**10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:** Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
- 10.2. Materijali koje treba izbjegavati:** Nisu poznati.
- 10.3. Opasni proizvodi raspada:** Nisu poznati.
- Posebne opasnosti: Nema.

**11. PODACI O TOKSIČNOSTI****- Akutni unos**

- na usta (LD<sub>50</sub>): Nema podataka.
- preko pluća (LC<sub>50</sub>): Nema podataka.
- kožom (LD<sub>50</sub>): Nema podataka.

**- Kronični unos**

- na usta (LD<sub>50</sub>): Nema podataka.
- preko pluća (LC<sub>50</sub>): Nema podataka.
- kožom (LD<sub>50</sub>): Nema podataka.

**- Nadraživanje/nagrivanje**

- kože: Nema podataka.
- očiju: Da, jako nadraživanje
- dišnih putova: Nema podataka.

**- Preosjetljivost**

- kože: Nema podataka
- dišnih putova: Nema podataka

**- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):****-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:****- Posebni učinci**

- mutagenost:: Nema podataka
- karcinogenost::
- smanjenje plodnosti: Nema podataka
- štetno djelovanje na plod: Nema podataka
- štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka
- drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka

**- Toksikokinetske značajke:** Nema podataka**- Zabrane i ograničenja:** Nema podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 8

Naziv proizvoda

**IVAREX - 300**

Datum: 08.12.2010.

Izdanje: I

- Drugo: Nema podataka

## 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Nije toksičan na *Daphnia magna* (EC<sub>50</sub>, 48 sati = 180 mg/l)
- za organizme u tlu: Nema podataka
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

### 12.2. Pokretljivost

**Metoda:**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Nema podataka
- površinska napetost: Nema podataka
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka

### 12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Tenzidi su biorazgradivi.
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka

### 12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka

### 12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka
- Ostali podaci: Ne oštećuje bakterije aktivnog mulja.

## 13. ZBRINJAVANJE

### - Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva. nadležnog za zaštitu okoliša

Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva. nadležnog za zaštitu okoliša

- **Važeći propisi:** Zakon o otpadu, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

## 14. PODACI O PRIJEVOZU

### - Klasifikacijske oznake za prijevoz:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

HZT, klasa: 050-03-01/10-5355

13.12.2010.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda

**IVAREX - 300**

Datum: 08.12.2010.

Izdanje: I

## **pomorski prijevoz (IMDG):**

**UN broj:**                      **klasa:**                      **skupina pakiranja:**

## **zračni prijevoz (ICAO/IATA):**

**UN broj:**                      **klasa:**                      **skupina pakiranja:**

- **Dodatni propisi:**                      -

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:**                      -

## **15. PODACI O PROPISIMA**

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**                      **DA**                       **NE**

- **Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)**

**Znakovi opasnosti:**



**Oznake upozorenja:** R: R: 41 – Opasnost od teških ozljeda očiju

**Oznake obavijesti** S: 2 – Čuvati izvan dohvata djece  
26 – Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika

## **16. OSTALI PODACI**

- **Značenje oznaka**

**upozorenja (R):** R: 41 – Opasnost od teških ozljeda očiju

- **Promjene u odnosu na prethodno izdanje:**

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 8

Naziv proizvoda

**IVAREX - 300**

Datum: 08.12.2010.

Izdanje: I

**- 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.**

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**