

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

|                 |                    |                   |
|-----------------|--------------------|-------------------|
| Naziv proizvoda | <b>STAKLO SJAJ</b> | Datum: 09.09.2011 |
|                 |                    | Izdanje: I.       |

### 1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA I PODACI O PROIZVOĐAČU/DOBAVLJAČU

#### 1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **STAKLO SJAJ**

- Šifra proizvoda: - -

#### 1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Sredstvo za čišćenje staklenih površina. Sredstvo koje s lakoćom odstranjuje masnoće, naslage dima i dr. nečistoće. Ne oštećuje površinu.

- Način uporabe: Okrenite poklopac na raspršivaču na ON. Raspršite tekućinu po površini i obrišite suhom krpom.

#### 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 Hrvatska**

Tel. 00-385 01 2888 556

Faks 00-385 01 2888 562

Odgovorna osoba za STL: Iva Mraović

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

#### 1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**

- broj telefona za medicinske informacije: **00385 01 2348-342**

### 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### - Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Nema podataka.

na okoliš: Nema podataka.

fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka.

#### - Posebne opasnosti:

##### - Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Ne očekuje se pojava simptoma.

Koža: Ne očekuje se pojava simptoma.

Oči: Moguće crvenilo, suzenje i peckanje.

Gutanje: Mučnina, povraćanje, proljev.

#### - Pregled izvanrednih stanja:

### 3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar:  Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| Naziv tvari                  | %  | EINECS/<br>CAS broj      | Znakovi<br>opasnosti | Oznake<br>upozorenja | Broj registracije |
|------------------------------|----|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| izopropanol                  | <5 | 67-63-0/<br>200-661-7    | F, Xi                | R11-36-67            | -                 |
| natrijev lunleter (2) sulfat | <1 | 500-234-8/<br>68891-38-3 | Xi                   | R 36/38              | -                 |

### 4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- Opće upute:

nakon udisanja: Osobu izvesti na čisti zrak. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina, potražiti savjet liječnika.

nakon dodira s kožom: Svuci svu natopljenu odjeću. Mjesta dodira isprati vodom i blagom sapunicom 15 min. ako se simptomi zadrže potražiti savjet liječnika.

nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke te isprati oči sa čistom vodom 10-15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftamologa.

nakon gutanja: Isprati usta sa vodom i ispljunuti. Osigurati dotok svježeg zraka, ne izazivati povraćanje te po potrebi potražiti pomoć liječnika.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć Nije potrebna posebna napomena.

### 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Ovisno o uskladištenosti drugih kemikalija; CO<sub>2</sub>, suhi kemijski prah

Ne smiju se upotrebljavati: Nema podataka

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nema podataka.

- Posebne metode za gašenje požara: Kod većih požara, kao i požara u zatvorenim skladištima pridržavati se uputa za gašenje drugih kemikalija.

Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nema podataka

- Posebne opasnosti izloženosti:

### 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Koristiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.



## 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: Tekućina
- Boja: Prozirna /svijetlo plavi
- Miris:

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

- pH vrijednost (50 g/l na 20°C): Nema podataka.
- Vrelište/područje vrenja: °C Nema podataka.
- Plamište: °C Nema podataka.
- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C Nema podataka.
- Granice eksplozivnosti: vol. % Nije eksplozivan.
- Oksidirajuća svojstva: Nema podataka.
- Tlak pare: Pa Nema podataka.
- Relativna gustoća na 20°C: 0,990 – 0,999.
- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L Nema podataka.
- Topljivost u vodi: g/L Topivo

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Nema podataka.
- 10.2. Materijali koje treba izbjegavati: Nema podataka.
- 10.3. Opasni proizvodi raspada: Nema podataka.
  - Posebne opasnosti:

## 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: Nema podataka.
- dišnih putova: Nema podataka.

### - Preosjetljivost

- kože: Nema podataka.
- dišnih putova: Nema podataka.

- **Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):**

- **Posebni učinci**

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

**Dodatne toksikološke upute:**

## **12. EKOLOŠKI PODACI**

### **12.1. Ekotoksičnost**

- za organizme u vodi: Nema podataka.
- za organizme u tlu: Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

### **12.2. Pokretljivost**

**Metoda:**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:
- površinska napetost: Nema podataka.
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Sredstvo je potpuno topivo u vodi.

### **12.3. Postojanost/razgradljivost**

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

### **12.4. Bioakumulacijski potencijal**

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

### **12.5. Ekotoksičnost:**

- **Ostali podaci:**

## **13. ZBRINJAVANJE**

- **Način postupanja s otpadom:**

- Ostaci od proizvoda: Otpadci od sredstva po klasifikacijom broju 20.10.16 spadaju u komunalni otpadak (sredstva za pranje) koji ne sadrže štetne sastojke te poslije fizikalno kemijske obrade moguće ga je izliti u sustav za odvodnju otpadnih voda
- Onečišćena ambalaža: Ambalažu potpuno isprazniti i oprati. Prema Pravilniku o otpadu i Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada, otpadna ambalaža spada u plastičnu ambalažu (ključnog broja 15.01.2) i ista se može prema Katalogu otpada odlagati u zemlju, na zemlju ili spaljivati u spalionicama, sukladno važećim propisima

- **Važeći propisi:** Postupati sa otpadom prema Zakonu o otpadu; Uredbom o postupanju sa opasnim otpadom, Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom i listom opasnog otpada

#### 14. PODACI O PRIJEVOZU

- **Klasifikacijske oznake za kopneni prijevoz:**

14.1 Klasifikacija po prilogu A i B Europskog sporazuma o međunarodnom cestovnom prijevozu štetnih tvari, za prijevoz nije potreban ADR, (transport kopnom GGVS/ADR) budući proizvod ne spada u kategoriju opasne robe.

**Kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR,RID)**

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

#### 15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:**

Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju i obilježavanju kemikalija. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici

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

**Znakovi opasnosti:**

*Nema!*

**Oznake upozorenja:** R: *Nema!*

**Oznake obavijesti** S: *Nema!*

#### 16. OSTALI PODACI

**Oznaka R stavke:**

R11- Lako zapaljivo

R 36- Nadražuje oči

R67-Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

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

**- 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.**