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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka
- **Naziv proizvoda: BIS STAKLO ANTISTATIC**
- **Sinonimi:** nema
- **Broj registracije:** nema
- **Šifra proizvoda:** nema

1.2. Uporaba tvari/pripravaka
- **Namjena proizvoda:** za čišćenje staklenih površina
- **Način uporabe:** nanjeti na suhu površinu zatim temeljito obrisati mekom i suhom krpom

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi
- **Proizvođač/ uvoznik/ distributer:** SAPONIA d.d.
- **Adresa:** Hrvatska
  31000 Osijek, M. Gupca 2
- **Odgovorna osoba za STL:** K. Galović

Tel. 00-385-031/513-513
Faks 00-385-031/513-103
e-mail: kata.galovic@saponia.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: nema
  na okoliš: nisu poznati
  fizikalno-kemijski učinci: nema
- **Posebne opasnosti:** nema

- **Glavni simptomi učinaka:**
  Udisanje: nisu poznati
  Koža: na osjetljivoj i oštećenoj koži prilikom duljeg kontakta može doći do blaže iritacije
  Oči: suzenje i crvenilo
  Gutanje: mučnina i povraćanje
- **Pregled izvanrednih stanja:** nema podataka

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar: ☐ **Pripravak** ☒

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EC br.	CAS br.	Znakovi opasnosti	Oznake upzorenje	Broj registracije
3-butoksipropan-2-ol	< 2.5	225-878-4	5131-66-8	Xi	36/38	-
etilni alkohol	2.5-10	200-578-6	64-17-5	F	11	-

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:
nakon udisanja: nisu potrebne
nakon dodira s kožom: Kožu ispirati tekućom vodom, ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
nakon dodira s očima: Ispirati s puno tekuće vode, oči pri tom držati otvorene. Javiti se liječniku ukoliko se simptomi ne povlače.
nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i popiti čašu do dvije vode (2,5-3 dl), ne više, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Nije potrebna posebna napomena.
- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći: Nisu potrebna.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:
Prikladna: Voda, pjena, ugljični dioksid, prah.
Ne smiju se upotrebljavati: Nema.
- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Proizvod nije zapaljiv.
- Posebne metode za gašenje požara: Nisu potrebne.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).
- Posebne opasnosti izloženosti: Nema.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Spriječiti kontakt s očima. Koristiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.
- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti izljevanje u okoliš (vodu, tlo i zrak). U slučaju većih izljevanja obavijestiti DUZS na broj 112.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Prekriti materijalom koji upija tekućinu (zemlja ili pijesak), te pokupiti u plastične posude. Ostatke isprati vodom. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

- **Dodatna upozorenja:** Nisu potrebna.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje:

mjere opreza: Nisu potrebne posebne mjere.

napuci za sigurno rukovanje: Spriječiti kontakt s očima, koristiti propisanu zaštitnu opremu.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Prikladni: Zatvoren skladišni prostor u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.

Neprikladni: Nema.

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača.

Neprikladni: Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.

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:** Nisu potrebni.

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nisu potrebne posebne mjere.

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: -

- Opće zaštitne mjere: Koristiti uobičajne higijensko-tehničke mjere zaštite na radu.

- Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute.

zaštita ruku: Zaštitne rukavice od PVC-a za osobe sa osjetljivom i oštećenom kožom (HRN EN 374).

zaštita očiju: Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute.

zaštitu kože: Radna odjeća i obuća.

- Posebne higijenske mjere: Nisu potrebne.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nisu potrebne posebne mjere.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: tekućina

- Boja: bezbojna

- Miris: karakterističan za proizvod

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost$_{dir.}$:	cca 7.0
- gustoća:	cca 1.0 g/cm^3
- topljivost u vodi:	nije topivo u vodi

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Nema ih.

10.2. Materijali koje treba izbjegavati: Nema ih.

10.3. Opasni proizvodi raspada: Nisu poznati.

- Posebne opasnosti: Nema ih.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

na usta (LD_{50}):	nema podataka
preko pluća (LC_{50}):	nema podataka
kožom (LD_{50}):	nema podataka

- Kronični unos

na usta (LD_{50}): nema podataka
preko pluća (LC_{50}): nema podataka
kožom (LD_{50}): nema podataka

- Nadraživanje/nagrizanje

kože: moguće blaže nadraživanje kod dužeg izlaganja osjetljive i oštećene kože
očiju: moguće blaže nadraživanje
dišnih putova: nema podataka

- Preosjetljivost

kože: nema podataka
dišnih putova: nema podataka

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

- Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja: nema podataka

- 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

- Toksikokinetske značajke: nema podataka

- Zabrane i ograničenja: nema

- Drugo: nema

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:** nema

- 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: ugrađeni tenzidi prema podacima dobavljača sirovina su biološki razgradljivi
- 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: nema podataka

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Otpadni proizvod razblažiti sa puno vode.

Onečišćena ambalaža: Ambalažu osloboditi od ostataka proizvoda, te zbrinuti kao ambalažni otpad.

- Važeći propisi: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom.

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz: Ne podliježe zakonu o prijevozu opasnih tvari.

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: -
POMORSKI PRIJEVOZ (IMDG):
UN BROJ: - KLASA: - SKUPINA PAKIRANJA: -
ZRAČNI PRIJEVOZ (ICAO/IATA):
UN BROJ: - KLASA: - SKUPINA PAKIRANJA: -

- Dodatni propisi: Nema.

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: Nisu potrebne posebne mjere.

15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama; Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; Zakon o predmetima opće uporabe

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti NE

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)

Znakovi opasnosti: Nema

Oznake upozorenja: Nema

Oznake obavijesti: Nema

16. OSTALI PODACI

- Značenje oznaka upozorenja (R):

R 11 - Lako zapaljivo
R 36/38 - Nadražuje oči i kožu

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje: Nema.

- Ostali podaci: Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i u skladu su s nacionalnim propisima. Sigurnosno-tehnički list usklađen je sa Pravilnikom o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista. Podaci opisuju zahtjeve koji su potrebni za sigurno rukovanje s proizvodom. Informacije važe za taj proizvod i ne važe za kombinaciju tog proizvoda s nekim drugim proizvodom u procesu. Proizvod se upotrebljava prema propisanoj namjeni i ne smije se upotrebljavati na drugi način. Uvjeti pri kojima korisnik upotrebljava proizvod su izvan naše kontrole i nadzora, te ne prihvaćamo odgovornost za eventualne pogreške i nezgode.