

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 9

Naziv proizvoda **BIG SPRAY "Neu"**

Datum: 22.08.2009.

Izdanje: I

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: BIG SPRAY „neu“
- Sinonimi: Biguacid liquid
- Broj registracije:
- Šifra proizvoda: 1013-BS“neue

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Dezinficijens za površine i potpuni biocidni proizvod
- Način uporabe: Prskanje i prebrisavanje površina, uranjanje predmeta

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- **Proizvođač/** ANTISEPTICA chem.pharm. Produkte GmbH
Carl- Friedrich- Gauss- Strasse 7
D 50259 Pulheim- Brauweiler
telefon: ** 49 2234 98466-0
telefax: ** 49 2234 98466-11

uvoznik/ ANTISEPTICA d.o.o.

distributer: ANTISEPTICA d.o.o.

Adresa: Magdalenićeva 1, 10410 Velika Gorica

Tel. 00-385- 1- 621 4790

Faks 00-385-1- 622 6952

Odgovorna osoba za STL: Željka Žagrović
mag.med.biochem.
ANTISEPTICA d.o.o.

e-mail: Zeljka.Zagrovic@
antiseptica.hr

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **385 1 234 8342 ; **385 1 4641 368
- Broj telefona za medicinske informacije: **385 1 621 4790

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

- na ljudsko zdravlje: Nadražuje oči. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- na okoliš: nema podataka
- fizikalno-kemijski učinci: Zapaljivo.

- Posebne opasnosti:

- Glavni simptomi učinaka:

- Udisanje: Kašalj, kihanje, curenje iz nosa, pospanost, vrtoglavica, mučnina.
- Koža: Kod osjetljivih osoba crvenilo, svrbež, peckanje.
- Oči: Crvenilo, suzenje, svrbež i peckanje.
- Gutanje: Mučnina, povraćanje, proljev.

- Pregled izvanrednih stanja:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 9

Naziv proizvoda **BIG SPRAY "Neu"**

Datum: 22.08.2009.

Izdanje: I

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
etanol	25-30	200-578-6/ 64-17-5	F	R:11	-
izopropanol	35- 40	200-661-7/ 67-63-0	F, Xi	R:11-36-67	-

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Ugroženu osobu iznijeti na svježem zraku, ako je potrebno konzultirati liječnika
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira ispirati s tekućom vodom i blagom spužvicom 15-tak minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
- nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke te ispirati oči naizmjenično s vodom najmanje 15 minuta. Ako ozlijeđeni nosi kontaktne leće, treba ih ukloniti prije dekontaminacije ako je to moguće učiniti. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Usta isprati s malo vode i ispljunuti. Nakon toga popiti 2,5-3 dl vode i ako se simptomi zadrže potražiti pomoć liječnika.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: vidi gore

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći: nema podataka

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Vodeni sprej, pjena otporna na alkohol, suhe kemikalije ili CO₂

Ne smiju se upotrebljavati: Jaki vodeni mlaz. Može izazvati proširenje požara.

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Ostatke nakon vatre i kontaminirana sredstva za gašenje treba ukloniti sukladno lokalnim propisima. Vatra sadržava plinove.

- Posebne metode za gašenje požara: Metodu gašenja prilagoditi ostalim kemikalijama u prostoriji.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak i vatrootporno odjelo.

- Posebne opasnosti izloženosti: nema podataka

Naziv proizvoda **BIG SPRAY "Neu"**

Datum: 22.08.2009.

Izdanje: I

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Osigurati adekvatnu ventilaciju, ukloniti sve izvore paljenja, držati ljude na suprotnoj strani od puhanja vjetra.
- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječite daljnje prolijevanje ako je sigurno da se to provede. Spriječiti zagađenje kanalizacije i vodenih tokova. Obavijestite lokalne vlasti ako veće količine prolijevanog materijala ne možete zbrinuti.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Prelijte neutralnim absorbirajućim materijalom (npr. pijesak, piljevina, silikagel, univerzalna ili kisela sredstva za vezanje). Nakon čišćenja isperite s vodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju.
- **Dodatna upozorenja:** nema

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Rukovanje:**

mjere opreza

Osigurajte mjere za sprječavanje stvaranja elektrostatskih naboja. Pare mogu sa zrakom stvarati eksplozivne smjese pošto su teže od zraka i šire se iznad poda. Osigurajte dobru ventilaciju. Električne instalacije i radni materijal moraju biti u skladu s tehnološko sigurnosnim standardima.

Za stručnjake: površine koje se dezinficiraju obrađivati ciljano. DS dezinfekcijom se počinje samo ako u prostoru nema zapaljivih pasra ili plinova (npr. benzina, etera). Isključiti sve električne uređaje. Osigurati da ne dođe do uključivanja struje, pa i automatskog.

napuci za sigurno rukovanje

Skladištite i rukujte s proizvodom 3m od izvora zapaljenja. Nemojte skinuti čep sve dok odmah ne upotrebljavate proizvod.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Prikladni: držati spremnike dobro zatvorene na hladnom i dobro ventiliranom mjestu

Neprikladni: nema podataka

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača.

Neprikladni: Bilo koja druga vrsta ambalaže.

7.3. Posebna uporaba:**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA****8.1. Granične vrijednosti izlaganja**

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
Etanol	1000 (1900 mg/m ³)	
Izopropanol	400 (999 mg/m ³)	

- Postupci praćenja:

Naziv proizvoda **BIG SPRAY "Neu"**

Datum: 22.08.2009.

Izdanje: I

8.2. Nadzor izloženosti

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Upotrijebite navedenu zaštitu za disanje, ako je prekoračen GVI i /ili u slučaju ispravanja proizvoda (pare)

Opće zaštitne mjere: Rukujte u skladu s dobrom industrijskom higijenskom i sigurnosnom praksom.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: U normalnim uvjetima nije potrebna.

zaštita ruku: U normalnim uvjetima nije potrebna.

zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica.

zaštitu kože: U normalnim uvjetima nije potrebna nikakva posebna zaštitna oprema.

- Posebne higijenske mjere: nema podataka

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenskom i sigurnosnom praksom

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: otopina

- Boja: bezbojna

- Miris: alkohola

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): cca. 6 na 20° C

- Vrelište/područje vrenja: 78,5°C

- Plamište: 21,5°C DIN 51755

- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C nema podataka

- Granice eksplozivnosti: % nema podataka

- Oksidirajuća svojstva: nema podataka

- Tlak pare: 33 hPa na 20 C

- Relativna gustoća: cca. 0,88 g/cm³

- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L

- Topljivost u vodi: /L miješa se u potpunosti s vodom

- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow nema podataka

- Viskoznost: nema podataka

- Gustoća pare: kg/m³ nema podataka

- Sadržaj hlapivog: nema podataks

9.3. Ostale informacije

Naziv proizvoda **BIG SPRAY "Neu"**

Datum: 22.08.2009.

Izdanje: I

- Miješanje s drugim tvarima:

- **Topljivost u mastima (navesti g/L otapalo):** nema podataka

- **Provodljivost:** S/m nema podataka

- **Talište/područje taljenja:** °C nema podataka

- **Skupina plinova:** nema podataka

- **Temperatura samozapaljenja:** °C nema podataka

- **Temperatura raspada:** °C nema podataka

- **Ostalo:**

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Stabilan u normalnim uvjetima.

10.2. Materijali koje treba izbjegavati: Jake baze i jaka oksidacijska sredstva.

10.3. Opasni proizvodi raspada: nisu poznati

- **Posebne opasnosti:** -

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

na usta (LD₅₀): štakor cca. 4.643 mg/kg (podatak je dat na osnovu toksikoloških podataka sličnog proizvoda ARD 2.2.61.1.10)

preko pluća (LC₅₀): nema podataka

kožom (LD₅₀): nema podataka

- Kronični unos

na usta (LD₅₀): nema podataka

preko pluća (LC₅₀): nema podataka

kožom (LD₅₀): nema podataka

- Nadraživanje/nagrivanje

kože: ne izaziva iritaciju kože

očiju: nadražuje oči

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

Naziv proizvoda **BIG SPRAY "Neu"**

Datum: 22.08.2009.

Izdanje: I

smanjenje plodnosti:	nema podataka
štetno djelovanje na plod:	nema podataka
štetno djelovanje na potomstvo:	nema podataka
drugo (npr. endokrini disruptori):	nema podataka
- Toksikokinetičke značajke:	nema podataka
- Zabrane i ograničenja:	nema podataka
- Drugo:	nema podataka

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: kod normalne uporabe nema nikakvih negativnih djelovanja 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: nema podataka
- 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:
- Ostali podaci:** Izbjeći izljevanje proizvoda u okoliš. Proizvod ne sadrži niti jedan organski halogen.

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati tvrtci ovlaštenoj za prikupljanje opasnog otpada. Ostaci od proizvoda/ neupotrebjeni proizvod: 070104;
OSTACI OD ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA: ostaci iz proizvodnje, formulacija, opskrbe i uporabe (MFSU) baznih organskih kemikalija; drugih organskih otapala, tekućine za pranje i izvorne tekućine -klasificira se kao opasan otpad; proizvod ne sadržava niti jedan organski halogen; OSTACI AMBALAŽE: 150102; ambalaža se zbrinjava sukladno lokalnim propisima za plastičnu ambalažu.

Naziv proizvoda **BIG SPRAY "Neu"**

Datum: 22.08.2009.

Izdanje: I

Oznake obavijesti S: 3 Čuvati na hladnom mjestu.
23 Ne udisati pare.
26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka upozorenja (R):** R:11 Lako zapaljivo.

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

- **Ostali podaci:**

Naziv proizvoda **BIG SPRAY "Neu"**

Datum: 22.08.2009.

Izdanje: I

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
