



SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

HRN ISO 11014-1

Datum izdanja: 20.08.2001.

Datum izmjene:

(1) 13.03.2008

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- **Naziv proizvoda: BLISTAL DD**

- **Namjena:** Sredstvo za ručno čišćenje i dezinfekciju posuđa i opreme u velikim kuhinjama

- **Proizvođač/dobavljač:** SAPONIA d.d.

- **Adresa:** Hrvatska, 31000 Osijek, M. Gupca 2.

- **Tel:** 031/513 513,

- **Fax:** 031/513 103

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

2. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- **Kemikalija:** -

- **Pripravak:** X

- **Kemijski sastav pripravka:**

- neionski tenzid 15-30 %

- dezinficijens: benzalkonijev klorid 4.9 %

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

Kemijsko ime	EC br.	CAS br	Konc. (%)	Simbol opasnosti	Oznaka upozorenja
benzalkonij klorid	264-151-6	63449-41-2	4.9	C, N	21/22, 34, 50
poliglikoleter masnog alkohola	polimer	-	10-25	Xn	22, 41

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- **Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:** *Nadražujuće.*

- **Na ljudsko zdravlje:** Nadražuje kožu. Opasnost od teških ozljeda očiju.

- **Na okoliš:** Nema.

- **Fizikalno-kemijske opasnosti:** Nema.

- **Posebne opasnosti:** Nema, pri preporučenoj uporabi.

- **Glavni simptomi učinaka:**

- **Udisanje:** Nema ih.

- **Koža:** Moguće crvenilo, nadraživanje, kod dužeg izlaganja kože.

- **Oči:** Suzenje, crvenilo, opasnost od teških ozljeda očiju.

- **Gutanje:** Mučnina i povraćanje

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- **Nakon udisanja:** Nisu potrebne.
 - **Nakon dodira s kožom:** Kožu isprati s puno vode. Ako se simptomi zadržavaju potražiti pomoć liječnika.
 - **Nakon dodira s očima:** Isprati s puno tekuće vode, oči pri tom držati otvorene. Javiti se liječniku specijalisti ako se simptomi ne povlače.
 - **Nakon gutanja:** Isprati usta vodom i ispljuniti. Popiti 1-2 čaše vode. Ne izazivati povraćanje. Javiti se liječniku u slučaju bilo kakvih simptoma.
-

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

- **Prikladna:** Pjena, voda i ugljični dioksid
 - **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Nisu potrebne.
 - **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nije potrebna posebna oprema za proizvod.
-

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Spriječiti kontakt s očima i kožom. Koristiti zaštitnu opremu.
 - **Mjere zaštite okoliša:** Ne dozvoliti izljevanje u okoliš (vodu, tlo i zrak).
 - **Način čišćenja i sakupljanja:** Prekriti materijalom koji upija tekućinu (zemlja ili pijesak), te pokupiti u plastične posude. Ostatke isprati vodom.
-

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje:

- **Mjere opreza:** Pridržavati se preporučene uporabe.
- **Naputci za sigurno rukovanje:** Spriječiti kontakt s očima i kožom. Koristiti propisanu zaštitnu opremu. Pri radu ne jesti, piti niti pušiti.

- Skladištenje:

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- **Prikladni:** Zatvoren skladišni prostor, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
- **Izbjegavati:** Nema.

- Ambalažni materijal:

- **Preporučeni:** Plastika.
-

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

- **Tehničke mjere za smanjenje izloženosti:** Koristiti uobičajne higijensko - tehničke mjere zaštite na radu.
 - **Parametri nadzora:** Proizvod ne sadrži značajne količine tvari sa graničnim vrijednostima koje bi trebali nadzirati.
 - **Osobna zaštitna sredstva za:**
 - **Zaštitu dišnih puteva:** Nisu potrebna.
 - **Zaštitu ruku:** PVC zaštitne rukavice.
 - **Zaštitu očiju:** Zaštitne naočale ili štitić za lice samo u slučaju pretakanja.
 - **Zaštitu kože i tijela:** Radna odjeća.
 - **Posebne higijenske mjere i mjere opreza:** Pri radu ne jesti, piti, niti pušiti. Nakon rada oprati ruke.
-

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje:

- **Oblik:** bistra tekućina
 - **Boja:** bezbojna do svijetlo žuta
 - **Miris:** karakterističan za proizvod
 - pH: 7.5-8.5 (1%-tna otopina)
 - **Gustoća:** cca 1 g/cm³
 - **Topljivost u vodi:** topljivo u koncentracijama primjene
-

10. STABILNOST

- **Stabilnost:** Stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
 - **Uvjeti koje treba izbjegavati:** Smrzavanje.
 - **Materijali koje treba izbjegavati:** Nema.
 - **Opasni proizvodi raspadanja:** Nisu poznati.
 - **Namjena proizvoda:** za ručno čišćenje i dezinfekciju posuđa i opreme u kuhinjama
 - **Ne smije se upotrebljavati za:** Za druge svrhe osim za koju je namijenjen.
-

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutno trovanje:

- Oralno (LD₅₀): nema podataka
- Inhalacijsko (LD₅₀): nema podataka
- Dermalno (LD₅₀): nema podataka

- Lokalni učinci:

- nadražaj kože: moguće nadraživanje, kod dužeg izlaganja kože
- nadražaj očiju: nadražaj, suzenje, crvenilo
- osjetljivost kože: nema podataka

- Kronično trovanje ili dugotrajna izloženost: nema podataka.

- 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

- Dopunski učinci: nema podataka

12. EKOLOŠKI PODACI

- Postojanost/razgradljivost:

- Prema podacima dobavljača sirovina biološka razgradljivost je:
neionski tenzid >90 % OECD 301 E

- Bioakumulacija: nema podataka

- Učinci proizvoda na okoliš:

- na vodu: nema podataka
- na zrak: nema podataka
- na tlo: nema podataka

- Ekotoksičnost: Ne dozvoliti istjecanje nerazrijeđenog proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju ili po tlu.

- Ostali podaci: nema podataka

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- Način postupanja s otpadom:

- **Ostaci proizvoda:** Prije ispusta u kanalizaciju dobro razrijediti vodom.
- **Onečišćena ambalaža:** Ambalažu zbrinuti kao otpad prema važećim zakonskim propisima.

- Važeći propisi:

- Zakon o otpadu (N.N. RH br.178/04.; 111/06.)
-

14. PODACI O PRIJEVOZU

Ne podliježe zakonu o prijevozu opasnih tvari.

15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi propisi:

- Zakon o kemikalijama (N.N. RH. br. 150/05.)
- Direktive EU 67/548/EEC i 1999/45/EC
- Zakon o vodama (N.N. RH. br. 107/95;150/05.)

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

- Grafički znak i simbol opasnosti:



- Oznake upozorenja:

- R 38 - Nadražuje kožu.
- R 41 - Opasnost od teških ozljeda očiju.

- Oznake obavijesti:

- S 26 – Ako dođe u kontakt s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
- S 28 – Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode.
- S 36/37/39 – Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice

- Sadrži: benzalkonij klorid 4.9 %

16. OSTALI PODACI

- Točna tumačenja R - rečenica iz točke 2.:

R 21/22 - Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom.

R 34 – Izaziva opekotine.

R 50 – Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

- Izvori podataka:

- Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača sirovina.

- Napomena:

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našem sadašnjem znanju i u skladu su s nacionalnim propisima i EEC smjericama. Sigurnosno-tehnički list usklađen je sa HRN ISO 11014-1:1997. i Pravilnikom o načinu ispunjavanja sigurnosno-tehničkog lista (N.N. RH br. 111/06.) Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu 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 bez pismenog odobrenja proizvođača. Uvjeti pri kojima korisnik upotrebljava proizvod su izvan naše kontrole i nadzora, te ne prihvaćamo odgovornost za eventualne pogreške i nezgode.
