



SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

HRN ISO 11014-1

Datum izdanja: 18.10.2001.

Datum izmjene:

(1) 10.06.2008.

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐAČA/DOBAVLJAČA

- **Naziv proizvoda: BIS NIRO**
- **Namjena:** Sredstvo za čišćenje površina od nehrđajućeg čelika (kućišta strojeva, uređaja, kuhinjskog inventara, inox posuđa, slavina i sl.). Sredstvo nanijeti na vlažnu krpu, očistiti površinu i temeljito isprati. Za redovito održavanje upotrebljava se otopina od 0.5-1 dl sredstva na 10 l vode.
- **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 5-15 %
 - konzervans
- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

Kemijsko ime	EC br.	CAS br.	Konc. (%)	Simbol opasnosti	Oznaka upozorenja
limunska kiselina monohidrat	-	77-92-9	10-20	Xi	36/37/38

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- **Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:** *Proizvod nije klasificiran kao opasan.*
 - **Na ljudsko zdravlje:** Nema.
 - **Na okoliš:** Nema.
 - **Fizikalno-kemijske opasnosti:** Nema.
- **Posebne opasnosti:** Nema.
- **Glavni simptomi učinaka:**
- **Udisanje:** Nema ih ako se koristi na propisan način.
- **Koža:** Nema ih ako se koristi na propisan način. Moguće nadraživanje, kod dužeg izlaganja osjetljive ili oštećene kože.
- **Oči:** Suzenje, nadraživanje.
- **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.
 - **Nakon dodira s očima:** Isprati s puno tekuće vode, oči pri tom držati otvorene. Javiti se liječniku specijalisti.
 - **Nakon gutanja:** Isprati usta vodom i ispljuniti. Popiti 1-2 čaše vode. Ne izazivati povraćanje. Javiti se liječniku.
-

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- **Sredstva za gašenje požara:**

- **Prikladni:** Pjena, ugljični dioksid, suhi prah i raspršeni vodeni mlaz.
 - **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Nisu potrebne.
 - **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Standardna zaštitna oprema.
-

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** U normalnim uvjetima rukovanja i uporabe nisu potrebne.
 - **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:** Pri preporučenoj uporabi nisu potrebne.
- **Naputci za sigurno rukovanje:** U normalnim uvjetima rukovanja i uporabe nisu potrebne.

- **Skladištenje:**

- **Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:**

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

- **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:** Nisu potrebna.
 - **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:** tekućina
 - **Boja:** bezbojna do žućkasta
 - **Miris:** karakterističan za proizvod
 - pH(1% vod. otop.): 2.5-3.5
 - Gustoća_{20°C}: 1 g/cm³
 - Topivost u vodi: topiv u vodi
-

10. STABILNOST

- **Stabilnost:** Stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
 - **Uvjeti koje treba izbjegavati:** -
 - **Materijali koje treba izbjegavati:** -
 - **Opasni proizvodi raspadanja:** Nema ih.
 - **Namjena proizvoda:** za čišćenje površina od nehrđajućeg čelika
 - **Ne smije se upotrebljavati 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 osjetljive kože
- nadražaj očiju: 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 tenzidi su biorazgradljivi.

- 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 razrijediti vodom.
- **Onečišćena ambalaža:** Ambalažu zbrinuti kao ambalažni 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.)
- Zakon o predmetima opće uporabe (N.N. RH. br. 85/06.)
- Zakon o vodama (N.N. RH. br. 107/95;150/05.)

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

- **Grafički znak i simbol opasnosti:** Nema.
 - **Oznake upozorenja:** Nema.
 - **Oznake obavijesti:** Nema.
-

16. OSTALI PODACI

- Točna tumačenja R - rečenica iz točke 2.:

R 36/37/38 – Nadražuje oči, dišni sustav i kožu.

- 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 smjernicama. 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.

Str. 4/4.