

VARNOSTNI LIST

Stran1od 7

Ime izdelka:

BIS NIRO

Datum izdaje: 20.05.2002.

Verzija: IV

Datum revizije: 02.06.2015.

ODDELEK 1.: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: **BIS NIRO**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: Sredstvo za čiščenje nerjavečega jekla

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Dobavitelj: LOMAS D.O.O. LJUBLJANA

KARDELJEVA PLOŠČAD 11A, 1000 LJUBLJANA, SLOVENIJA

Tel.: (01) 568-00-00; Fax: 01/568-00-01

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: dasa.logar@lomas.si

Proizvajalec: SAPONIA d.d.

Hrvaška, 31000 Osijek, M. Gupca 2

Tel.: 00-385-031/513-513, fax: 00-385-031/513-103

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: marijana.marinovic@saponia.hr

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2.: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.:

Hude poškodbe oči, kat. 1; H318

2.2. Elementi etikete:

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: **Nevarno**

Izjave o nevarnosti: H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Varnostne izjave: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P280 Nositi zaščito za oči.
P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P305 + 351 + 338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez

VARNOSTNI LIST

Stran2od 7

Ime izdelka:

BIS NIRO

Datum izdaje: 20.05.2002.

Verzija: IV

Datum revizije: 02.06.2015.

težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Dodatne informacije: Ni dodatnih informacij.

2.3. Druge nevarnosti: Ni drugih nevarnosti.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Zmesi:

Kemično ime:	Št. EC Št. CAS Št. REACH	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
limonska kislina	201-069-1 77-92-9 -	10-20	Eye Irrit. 2; H319
okso alkohol C11 EO-PO adukt	940-634-3 - -	10-15	Eye Dam. 1; H318
natrijev p-kumen sulfonat	239-854-6 15763-76-5 01-2119489411-37	< 2,5	Eye Irrit. 2; H319

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1. Vdihavanje: Ni potrebno. Dovedi sveži zrak.

4.1.2. Stik s kožo: Kožo temeljito sprati z veliko količino vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3. Stik z očmi: Odstraniti kontaktne leče. Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč

4.1.4. Zaužitje: Ne izzvati bruhanja. Usta sprati z vodo. Nemudoma obvestiti zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Simptomi:

Vdihovanje: niso poznani, možno je lažje draženje

Stik s kožo: pri daljšem stiku z občutljivo kožo, možno je lažje draženje

Stik s očmi: nevarnost hudih poškodb oči

Zaužitje: Bledica, bolečine v želodcu, bruhanje

4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

Stran3od 7

Ime izdelka:

BIS NIRO

Datum izdaje: 20.05.2002.

Verzija: IV

Datum revizije: 02.06.2015.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje:

5.1.1. Ustrezna sredstva za gašenje: razpršeni vodni curek, gasilna pena, ogljikov dioksid

5.1.2. Neustrezna sredstva za gašenje: ni

5.2. Posebne nevarnostiv zvezi s snovjo ali zmesjo: ni

5.3. Nasvet za gasilce: V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat (EN 137).

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1. Za neizučeno osebje: Preprečiti stik z očmi. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v Oddelku 7 in 8.

6.1.2. Za reševalce: Ni posebnih napotkov.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1. Primerne tehnike zadrževanja: Ni podatka.

6.3.2. Primerni postopki čiščenja: Odstraniti z absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s Oddelek 13). Ostanke razlitja sprati z vodo.

6.3.3. Drugi podatki: Ni drugih podatkov.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke: Glejte Oddelek 13. za informacije o odstranjanju. Glejte Oddelek 7. za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8. za informacije o osebni zaščitni opremi.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Preprečiti stik z očmi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo: Proizvoda ni dovoljeno pretakati v drugo embalažo.

7.3. Posebne končne uporabe: Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

Stran 4 od 7

Ime izdelka:

BIS NIRO

Datum izdaje: 20.05.2002.

Verzija: IV

Datum revizije: 02.06.2015.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora:

Ime:	EC št.	MV	
		mg/m ³	ppm
-	-	-	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Na delovnem mestu upoštevati običajne higiensko-tehnične ukrepe. Izginiti se stiku z očmi.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz: Ni potrebna, če se upoštevajo navodila. Zaščitna očala priporočljiva pri pretakanju (EN 166).

Zaščita rok: Zaščitne rokavice iz PVC-ja za ljudi z občutljivo in poškodovano kožo.

Zaščita kože in telesa: Ni potrebna.

Zaščita dihal: Ni potrebna.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov.

ODDELEK 9.: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz: brezbarvna

Vonj: karakterističen za ta proizvod

Mejne vrednosti vonja: ni podatka

pH(1% razt. pri 20°C): 2,5-3,5

Tališče/ledišče: ni podatka

Začetno vrelišče in območje vrelišča: ni podatka

Plamenišče: ni podatka

Hitrost izparevanja: ni podatka

Vnetljivost (trdno/ plinasto): ni podatka

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni podatka

Parni tlak: ni podatka

Parna gostota: ni podatka

Relativna gostota: 1g/cm³

Topnost: se meša z vodo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: ni podatka

Temperatura samovžiga: ni podatka

Temperatura razpadanja: ni podatka

Viskoznost: ni podatka

Eksplozivne lastnosti: ni podatka

Oksidativne lastnosti: ni podatka

9.2. Drugi podatki: Ni drugih podatkov

VARNOSTNI LIST

Stran5od 7

Ime izdelka:

BIS NIRO

Datum izdaje: 20.05.2002.

Verzija: IV

Datum revizije: 02.06.2015.

ODDELEK 10.: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost: Ob upoštevanju navodil za uporabo in pri pravilnem skladiščenju nevarne reakcije niso znane.

10.2. Kemijska stabilnost: Obstojen pri normalni uporabi.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij: Niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Posebni ukrepi niso potrebni.

10.5. Nezdružljivi materiali: Niso znani.

10.6. Nevarni produkti razgradnje: Pri pravilnem skladiščenju in rabi ni razgradnje

ODDELEK 11.: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna toksičnost:

- akutna oralna toksičnost: ni podatka
- akutna toksičnost pri vdihavanju: ni podatka
- akutno dermalno strupenost: ni podatka

Jedkost za kožo/draženje kože: ni podatka

Resne okvare oči/draženje: povzročata hude poškodbe oči

Preobčutljivost: ni podatka

Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti: ni poznano

Specifični učinki (učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje): pri predpisanih postopkih uporabo niso poznani

11.2. Splošne opombe: ni podatka.

ODDELEK 12.: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost: Ni podatka.

12.2. Obstojnost in razgradljivost: Ni podatka.

12.3. Zmožnost kopicenja v organizmih: Ni podatka.

12.4. Mobilnost v tleh: Ni podatka.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni podatka.

12.6. Drugi škodljivi učinki: Ni podatka.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Ostanke proizvoda razredčiti z vodo.

VARNOSTNI LIST

Stran 6 od 7

Ime izdelka:

BIS NIRO

Datum izdaje: 20.05.2002.

Verzija: IV

Datum revizije: 02.06.2015.

ODDELEK 14.: PODATKI O PREVOZU

ADR - Pripravek po transportni zakonodaji ni označen kot nevaren

14.1. UN številka: ni

14.2. Pravilno odpremno ime: ni

14.3. Razred nevarnosti prevoza: ni

14.4. Skupina pakiranja: ni

14.5. Nevarnosti za okolje: ni

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: ni

ODDELEK 15.: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

- Zakon o kemikalijah /ZKem/

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov

- Uredba o o detergentih

- Uredba o ravnanju z odpadki

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o medn. cestnem prevozu nevarnega blaga /

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni izvedena.

ODDELEK 16.: DRUGI PODATKI

16.1. Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

Oddelek 2. in 3.

- Razvrstitev snovi in zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

16.2. Celotno besedilo H-izjav:

H318 Povzroča hude poškodbe oči

H319 Povzroča hudo draženje oči.

VARNOSTNI LIST

Stran 7 od 7

Ime izdelka:

BIS NIRO

Datum izdaje: 20.05.2002.

Verzija: IV

Datum revizije: 02.06.2015.

16.3. Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

MDK Maksimalna dopustna koncentracija

PBT obstojne, bioakumulativne, strupene

vPvB zelo obstojna, zelo strupena

16.4. Reference ključne literature in virov podatkov:

1. <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
2. <http://echa.europa.eu/>
3. Varnostni list proizvajalca nevarne snovi

16.5. Dodatne informacije: Informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in imajo namen opisati naš izdelek z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske norme v vezi z uporabo izdelka ter zaščito oseb in okolja.

