



**BEZBEDNOSNI LIST
NAPPA**

U skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS" br. 100/11

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: NAPPA
Registarski broj hemikalije:

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1 Identifikovani način korišćenja hemikalije

Neutralni čistač kožnih površina. Bezbedan je za sve tipove i boje kako prirodne tako i veštačke kože. Ne isušuje tretirane površine, ostavlja mat završni izgled i ne sadrži parfeme kako bi tretirana koža imala prirodni miris. Može se koristiti u automobilu, za nameštaj, jakne, novčanike i ostale predmete od kože.

Uputstvo za uporebu: Nikada nemojte raditi na direktnom suncu ili jako visokim temperaturama. Promućkati pre upotrebe. Za jače zaprljanu kožu naprskati Nappa čistač direktno na površinu, sačekati oko 15 sekundi da počne da deluje, a zatim prebrisati sa suvom mikrofiber krpom. Po potrebi može se koristiti meka četka za razbijanje prljavštine. Za čišćenje blago zaprljane kože i redovno održavanje naprskati Nappa čistač na suhu microfiber krpu i sa naprskanom stranom krpe lagano prebrisati površine. Po potrebi probati sa više sredstva ili po uputstvu iz tačke dva. Nakon čišćenja ostaviti površine da se osuše prirodnim putem i premazati ih sa kremom za održavanje kožnih površina.

1.2.2 Načini korišćenja koji se ne preporučuju

Ne koristiti van preporučenog područja.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Dalji korisnik i distributer: AD HI „Panonija“ Pančevo, Dimitrija Tucovića 141, 26000 Pančevo, Tel: +381 13 342266, Faks: +381 13 342256, www.panonija.co.rs
Radno vreme: od 07-15h
Email adresa lica zaduženog za bezbednosni list: info@panonija.co.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+381 11 36 08 440, Centar za kontrolu trovanja, Vojnomedicinska akademija, Crnotravska 17, Beograd
radno vreme: 24 sata

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni Glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23).

Irit.oka 2,H319

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni Glasnik RS, br.105/13, 52/17, 21/19 i 40/23).

Piktogram opasnosti:



Reč upozorenja: PAŽNJA

Obaveštenje o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Mere predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

P 280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitne naočare.

P305+P351+P338 Ako dospe u oči: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P501 Odlaganje sadržaja ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi nisu dostupni.

Podaci o efektima na životnu sredinu nisu dostupni.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Supstance koje ulaze u sastav	Količina (%)	CAS broj	EC broj	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni Glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23).
				Klasa i kategorija opasnosti
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	≤3	61789-40-0	263-058-8	Ošt.oka 1, H318
Propan-2-ol	<5	67-63-0	200-661-7	Zap. teč 2, H225 Irit oka 2, H319 STOT SE 3, H336

Ostali sastojci ne utiču na klasifikaciju.

Pun tekst oznaka nalazi se u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon udisanja: obezbediti svež vazduh, ako imate tegobe pozvati lekara.

Nakon kontakta sa kožom: Isprati sa dosta vode .

Nakon kontakta sa očima: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

Nakon gutanja: odmah isprati usta vodom, i popiti čašu hladne vode. Ne izazivati povraćanje i odmah se obratiti lekaru.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Najvažniji simptomi i efekti opisani su u odeljku 2.2 I odeljku 11 Bezbednosnog lista.



**BEZBEDNOSNI LIST
NAPPA**

U skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS" br. 100/11

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Obezbediti da je medicinsko sredstvo upoznato saopasnim sastojcima proizvoda. Kontakt za lekarsku pomoć nalazi se u poglavlju 1.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje:

Pena otporna na alkohol, suvi prah, ugljendioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Nisu poznata.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nema daljih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korišćenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sistem.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

U slučaju prosipanja, čuvati se od klizavog poda i površina. Opariti ruke temeljno nakon sanacije prosipanja. Nosite zaštitnu opremu kao što je opisano u poglavlju 8. ovog bezbednosnog lista.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Razrediti sa puno vode. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupiti sa materijalom koji apsorbuje (pesak, kvarcna zemlja, vezivna kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Podaci o kontroli izlaganja, ličnoj zaštiti su naznačeni u poglavlju 8.

Podaci o tretiranju otpada naznačeni su u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pobrinuti se za dobru ventilaciju na radnom mestu.

Izbeći stvaranje aerosola. Izbegavati kontakt sa kožom. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti zaštitne rukavice i zaštitu za oči.



**BEZBEDNOSNI LIST
NAPPA**

U skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS" br. 100/11

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti na sobnoj temperaturi, u suvom prostoru, sa dobrom ventilacijom.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu poznati.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje su propisane granične vrednosti profesionalne izloženosti u skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju sa hemijskim materijama Sl. Gl.RS br. 106/2009,117/17 i 107/21.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti lična zaštita

Tehnička kontrola

Držati dalje od hrane i pića. Zaprljanu, kontaminiranu odeću odmah skinuti. Neophodno je da u blizini mesta gde se radi sa hemikalijom postoje sanitarni čvorovi radi ispiranja očiju i kože. Pre pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke. Izbegavati dodir sa očima i kožom.

Mere lične zaštite

Zaštita disajnih organa:

Nije potrebna.

Zaštita ruku:

Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod.

Zbog nedostatka testova ne može se dati preporuka za materijal rukavica. Pri izboru rukavica obratiti pažnju na vreme prodiranja i degradaciju.

Zaštita očiju:

Dobro dihtujuće naočare.

Kontrola izloženosti životne sredine

Sprečiti dalje curenje i isticanje. Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju.



**BEZBEDNOSNI LIST
NAPPA**

U skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS" br. 100/11

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	bistra bezbojna tečnost
Miris	Karakterističnog mirisa
Prag mirisa	nema relevantnih podataka
pH(1% vodenog rastvora)	4,5-6
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nema relevantnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	nema relevantnih podataka
Tačka paljenja	nema relevantnih podataka
Brzina isparavanja	nema relevantnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	nema relevantnih podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nema relevantnih podataka
Napon pare	nema relevantnih podataka
Gustina pare	nema relevantnih podataka
Relativna gustina	Oko 1,0 g/cm ³ na 20 °C
Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nema relevantnih podataka
Temperatura samopaljenja	nema relevantnih podataka
Temperatura razlaganja	nema relevantnih podataka
Viskozitet	nema relevantnih podataka
Eksplozivna svojstva	nema relevantnih podataka
Oksidujuća svojstva	nema relevantnih podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Smeša nije reaktivna pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Smeša je stabilna pri normalnoj temperaturi i uslovima skladištenja. Nema raspadanja ukoliko se koristi na propisani način.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima skladištenja i rukovanja nema mogućnost nastanka opasnih reakcije.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu poznati.



**BEZBEDNOSNI LIST
NAPPA**

U skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS" br. 100/11

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema daljih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Toksikološka ispitivanja smeše kao celine nisu odrađena. Podaci se odnose na ispitivane sastojke smeše.

a) Akutna toksičnost

Kriterijumi za klasifikaciju smeše prema Pravilniku o spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS 41/23“ nisu ispunjeni

b) Korozivno oštećenje kože/ iritacija

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

c) Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Smeša je klasifikovana kao Irit. Oka 2 dovodi do iritacije oka. Klasifikacija je određena aditivnom metodom.

d) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

e) Mutagenost germinativnih ćelija

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

f) Karcinogenost

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

g) Toksičnost po reprodukciju.

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

h) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

i) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

j) Opasnost od aspiracije

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunje



**BEZBEDNOSNI LIST
NAPPA**

U skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS" br. 100/11

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Ekotoksikološka ispitivanja smeše kao celine nisu odrađena. Na osnovu dostupnih podataka ne smatra se opasnim po životnu sredinu. Međutim, prilikom velikih ili četih izlivanja može imati štetan uticaj na zemlju.

Propan-2-ol, cas 67-63-0

Akutna toksičnost za vodu

Akutna toksičnost Riba LC₅₀ 96h: 9,640 mg/l

Akutna toksičnost vodeni beskičmenjaci: EC₅₀ 48h: 5102 mg/l

Akutna toksičnost- vodene biljke IC₅₀ >2000mg/l, alge

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Razgradljivost proizvoda nije poznata. Surfaktanti koji su sastavni deo smeše i navedeni u poglavlju 3, ispunjavaju kriterijume lake biološke razgradljivosti prema kriterijumima definisanim u Pravilniku detergentima „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88,10, 92/11, 93/12 i 25/15.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema daljih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema daljih relevantnih informacija.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.



**BEZBEDNOSNI LIST
NAPPA**

U skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS" br. 100/11

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod: Ne sme se dopustiti da proizvod dospe u odvodne kanale. Sa neiskorišćenom količinom proizvoda postupiti prema Zakonu o upravljanju otpadom Sl.glasnik Republike Srbije 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18- dr. zakon.

Ambalaža: Isprazniti preostali sadržaj. Kontaminirana ambalaža mora biti optimalno ispražnjena. Ambalaža se zbrinjava isto kao i hemikalija koja se nalazi u ambalaži. Sa praznom ambalažom postupiti prema Zakonu o ambalaži i ambalažnom otpadu Sl.glasnik Republike Srbije 36/09 i 95/18- dr. zakon.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR: Nije primenjivo

RID: Nije primenjivo

ADN: Nije primenjivo

IMDG Code: Nije primenjivo

Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju: Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR: Nije primenjivo

RID: Nije primenjivo

ADN: Nije primenjivo

IMDG Code: Nije primenjivo

Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju: Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR: Nije primenjivo

RID: Nije primenjivo

ADN: Nije primenjivo

IMDG Code: Nije primenjivo

Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju: Nije primenjivo



**BEZBEDNOSNI LIST
NAPPA**

U skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS" br. 100/11

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR: Nije primenjivo

RID: Nije primenjivo

ADN: Nije primenjivo

IMDG Code: Nije primenjivo

Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju: Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

ADR: Nije primenjivo

RID: Nije primenjivo

ADN: Nije primenjivo

IMDG Code: Nije primenjivo

Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazдушnom saobraćaju: Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nema relevantnih podataka.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nema relevantnih podataka.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama Sl.gl.RS br.36/09,88/10, 92/11, 93/12 i 25/15.

Zakon o upravljanju otpadom Sl.gl.RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr zakon.

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu Sl.gl.RS br.36/09 i 95/18- dr. zakon.

Zakon o transportu opasne robe Sl.gl.RS BR. 104//16,83/18, 95/18/18- dr. zakon i 10/19- dr. zakon.

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni Glasnik RS,br.105/13, 52/17,21/19 i 40/23).

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 100/11.

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 41/23.

Pravilnik o detergentima „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15.

Korišćeni su i podaci o registrovanim hemikalijama koji se nalaze na sajtu www.echa.europa.eu.

Sajt: www.panonija.co.rs

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Hemikalija nije bila predmet hemijske bezbednosne procene.



**BEZBEDNOSNI LIST
NAPPA**

U skladu sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS" br. 100/11

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Klasifikacija smeše odrađena kalkulativnom metodom u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

Pojašnjenje oznaka:

Irit. oka 2 Iritacija oka, kategorija 2

Ošt.oka 1 Oštećenje oka, kategorija 1

Zap. teč 2, Zapaljiva tečnost 2

STOT SE 3, Specifična toksičnost za ciljni organ- Jednokratna izloženost, kategorija 3

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

ADR Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju

ADN Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

EU European Union – Evropska Unija

EC Broj evropske komisije

EC50 Effective Concentration - Polovina maksimalne efektivne koncentracije

LC50 Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

IMDG Code Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

RID Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

Informacije sadržane u bezbednosnom listu su u skladu sa našim poslednjim saznanjima i opisuju poroizvod sa stanovištva zaštite zdravlja i životne sredine, kao i bezbednog rukovanja. Ne sme biti tumačen kao garancija specifičnih svojstava proizvoda.