

BEZBEDNOSNI LIST

VISION

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: **VISION**

Registarski broj hemikalije:

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

1.2.1 Identifikovani način korišćenja hemikalije

Proizvod namenjen za opštu upotrebu.

Namena proizvoda: Sredstvo za čišćenje stakla. Namenjen za sve tipove stakla I folija za zatamnivanje.

Uputstvo za upotrebu: Na spoljašnju stranu stakla naprskati Vision direktno na staklo. Prebrišite microfiber krpom, a zatim sa suvom stranom krpe prebrišite I uglačajte, ponoviti brisanje I uglačajte do visokog sjaja.

Za unutrašnju stranu stakla: naprskajte Vision na microfiber krpu I sa tako vlažnom stranom prebrisati staklo, zatim sa suvom stranom krpe ponoviti brisanje I uglačajte do visokog sjaja

Kategorija korišćenja: R10250

1.2.2 Načini korišćenja koji se ne preporučuju

Nema dodatnih informacija

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

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).

Zap. teč 2, H225

Irit. Oka 2, 319

STOT SE 3, H336

**BEZBEDNOSNI LIST****VISION**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

„Službeni glasnik RS“ br. 100/11

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: OPASNOST

Obaveštenje o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Mere predostoržnosti:

P 210 Držati dalje od toplote vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P 261 Izbegavati udisanje prašine, dima, gasa, pare i spreja.

P 280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči.

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337 + P313 Ako iriacija oka ne prolazi, otkazati medicinski savet.

P370+ P378 U slučaju požara: koristiti CO₂, penu otpornu na alkohol ili suvi prah za gašenje požara.

Opasni sastojci koje treba navesti na etiketi:

Sadrži: propan-2-ol.

Dodatno obaveštenje o opasnosti:

EUH 210: Bezbednostni list dostupan na zahtev.

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.



BEZBEDNOSNI LIST VISION

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
„Službeni glasnik RS“ br. 100/11*

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

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 i 21/19).
PROPAN-2- OL	≤40	67-63-0		Zap. teč. 2 H225 Irit. Oka. 2 H319 STOT SE 3 H336

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon udisanja: obezbedite svež vazduh, ako imate tegobe pozvati lekara. Održavajte otvorene disajne puteve. olabavite usu odeću kao što je kragna ili kravata.

Kontakt sa kožom: isprati vodom.

Kontakt sa očima: isprati vodom.

Gutanje: Isprati usta. U slučaju tegoba, zatražiti pomoć lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Udisanje: Jenokratno izlaganje može izazvati sedeće neželjene efekte: Glavobolja. Mučnina. Povraćanje. Pospanost, vrtoglavica, dezorijentacija, vrtoglavicu.

Kontakt sa kožom: Nema daljih relevantnih informacija

Kontakt sa očima: Dovodi do iritacije očiju.

Gutanje: Nema daljih relevantnih informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

VISION

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista

„Službeni glasnik RS“ br. 100/11

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje:

Lako zapaljiva tečnosti i para. Gasiti penom otpornom na alkohol, suvi prah, ugljendioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Nemojte koristiti vodeni mlaz za gašenje požara jer će to dovesti do pogoršanja vatre.

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

Zapaljiva tečnost i para. Pare se mogu zapaliti varnicom, vrelom površinom ili žarom. Oticanje vode od požara u kanalizaciju može izazvati požar ili opasnost od eksplozije.

Opasni proizvodi sagorevanja ugljen-dioksid i ugljen-monoksid.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Izbegavajte udisanje vatre gasova ili isparenja. Evakuisati oblast. Kontrolisanje oticanja vode, kako ne bi dospela u vodovod i kanalizaciju. Voda ne može efikasno da gasi požar; međutim, treba da se koristi da hladi površine i kutije izložene vatri, i da spreči eksploziju.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Opariti ruke temeljno nakon sanacije prosipanja. Nosite zaštitnu opremu kao što je opisano u poglavlju 8. ovog bezbednosnog lista. U slučaju prosipanja evakuisati oblast. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina - zabranjeno pušenje. Za veća prosipanja, ili prosipanja u zatvorenim prostorima, obezbedite mehaničku ventilaciju da bi para izašla, u skladu sa dobrom industrijskom higijenskom praksom.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

BEZBEDNOSNI LIST VISION

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
„Službeni glasnik RS“ br. 100/11*

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

Prekrijte mesto gde je nešto prosuto sa penom za gašenje požara otpornom na polarne rastvarače. Pokupite ono što je prosuto od krajeva ka unutra, prekrijte bentonitom, vermikulitom, ili komercijalno dostupnim neorganskim upijajućim materijalom. Skupljajte sa dovoljno apsorbenta sve dok ne postane suvo. Obrišite ostatak sa vodom. Ambalažu čvrsto zatvoriti. Odložiti prikupljeni materijal što je pre moguće u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

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. Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina - zabranjeno pušenje. Koristiti isključivo alat koji ne varnici. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja obim proizvodom. Oprati detaljno nakon rukovanja. Izbegavati izpuštanje/oslablađanje u životnu sredinu. Sprečiti kontakt s oksidansima. Nosite nisko statične ili odgovarajuće cipele. Da bi se smanjio rizik od zapaljenja, koriste lokalnu ventilaciju da se izbegne nagomilavanje zapaljive pare.

Izbeći stvaranje aerosola. Izbegavati kontakt sa kožom. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti zaštitne rukavice.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti na sobnoj temperaturi, u suvom prostoru, u originalnom pakovanju. Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu poznati.

BEZBEDNOSNI LIST
VISION

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
„Službeni glasnik RS“ br. 100/11*

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Proizvod 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. 106/09,117/17 i 107/21.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola

Držati dalje od hrane i pića. Zaprljanu, kontaminiranu odeću odmah skinuti. Pre pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke. Izbegavati dodir sa očima i kožom.

Mere lične zaštite

Zaštita disajnih organa:

Može biti neophodna procena izloženosti da bi se odlučilo da li je zaštita neophodna.

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 VISION

*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	transparentna tečnost, plave boje
Miris	karakterističan
Prag mirisa	nema relevantnih podataka
pH(konc)	nema relevantnih podataka
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	nije primenjivo
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	82,4°C
Tačka paljenja	nema relevantnih podataka
Brzina isparavanja	nema relevantnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	nema relevantnih podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	LEL 2% vol
Napon pare	nema relevantnih podataka
Gustina pare	nema relevantnih podataka
Relativna gustina	oko 0,87 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

Proizvod može biti reaktivan sa nekim agensima pod određenim 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

Nisu poznate opasne reakcije.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Varnice ili plamen

BEZBEDNOSNI LIST
VISION

*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.

Uslovi: Pogledajte odeljak 5.2 za opasni proizvodi tokom sagorevanja .

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Toksikološka ispitivanja smeše kao celine nisu odrađena. Smeša nije klasifikovana.

a) Akutna toksičnost

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

c) Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka

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

Jenokratna izloženost STOT SE 3 H336. Može da izazove pospanost i nesvesticu

i) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

j) Opasnost od aspiracije

Kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

**BEZBEDNOSNI LIST
VISION**

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
„Službeni glasnik RS“ br. 100/11*

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Ekotoksiološka 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.

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.

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 , 88/10, 14/16 i 95/18- dr. zakon.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**Podpoglavlje 14.1. UN broj UN 1993 ZAPALJIVA TEČNA MATERIJ, N. D. N.**

ADR: Nije primenjivo

RID: Nije primenjivo

ADN: Nije primenjivo

IMDG Code: 1993

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



BEZBEDNOSNI LIST VISION

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
„Službeni glasnik RS“ br. 100/11*

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR: UN 1993 zapaljiva tečna materija, N.D.N. (Isopropanol)

RID: UN 1993 zapaljiva tečna materija, N.D.N. (Isopropanol)

ADN: UN 1993 zapaljiva tečna materija, N.D.N. (Isopropanol)

IMDG CODE: UN 1993 zapaljiva tečna materija, N.D.N. (Isopropanol)

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

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR: 3

RID: 3

ADN: 3

IMDG Code: 3

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

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR: II

RID: II

ADN: II

IMDG Code: II

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

EmS F-E, S-D.

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 "Službeni glasnik RS" br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15.

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

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu "Službeni glasnik RS" br.36/09 i 95/18-dr. zakon.

Zakon o transportu opasne robe "Službeni glasnik RS", br. 104/16, 83/18, 95/18- dr. zakon i 10/19- dr. zakon.

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 40/23-3 .

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

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci "Službeni glasnik RS" br.41/23-1.

BEZBEDNOSNI LIST
VISION

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
„Službeni glasnik RS“ br. 100/11*

www.echa.europa.eu

Sajt: www.panonija.co.rs

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Hemikalija nije bila predmet hemijske bezbednosne procene.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmena je odrađena u celokupnom bezbednosnom listu u odnosu na prethodnu verziju.
Klasifikacija smeše odrađena kalkulativnom metodom u skladu sa CLP/GHS pravilnikom.

Pojašnjenje oznaka:

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 Broj evropske komisije

EC50 Effective Concentration - Polovina maksimalne efektivne koncentracije

IMDG Code Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

KGVI Kratkotrajna granična vrednost izloženosti

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

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

GVI Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

RID Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom

REACH Registration, Evaluation, Authorisation & restriction of Chemicals – Registracija, Evaluacija, Autorizacija i restrikcija hemikalija

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