

DOO „VISKOL GROUP“

Novosadski put 106,21203 Veternik

Tel/fax. +381 21 823-141,+381 21 823-151

e-mail: proizvodnja@viskolgroup.com

www.viskolgroup.com

BEZBEDNOSNI LIST



Ukupan br strana 10

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1: IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE

TRGOVAČKI NAZIV: BILOXXI SREDSTVO ZA PRANJE VETROBRANSKOG STAKLA
CAS BROJ:Nije primenjivo za smešu

Podpoglavlje 1.2: IDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKA LIJE I NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKA LIJE KOJI SE NE PREPORUČUJU:

Sredstvo za pranje vetrobranskog stakla u letnjim vremenskim uslovima

Podpoglavlje 1.3:PODACI O SNABDEVAČU:

- a) NAZIV SNABDEVAČA: VISKOL GROUP DOO
- b) PROIZVOĐAČ : VISKOL GROUP DOO
- c) ADRESA I BROJ TELEFONA: Novosadski put 10,Veternik;021/823-141
- d) E-mail lica zaduženog za bezbednosn list:viskolproizvodnja@gmail.com

Podpoglavlje 1.4:BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

U slučaju trovanja kontaktirati centar za kontrolu trovanja VMA,011/266-1122,na raspolaganju 24h.

POGLAVLJE 2.IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1.KLASIFIKACIJA HEMIKA LIJE

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u sklada sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.Glasnik RS br. 105/2013).

Nije klasifikovano kao opasno

Podpoglavljje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u sklada sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.Glasnik RS br. 105/2013)

Nije klasifikovano kao opasno.

Podpoglavljje 2.3. OSTALE OPASNOSTI

Nema saznanja.

POGLAVLJE 3.SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE

Podpoglavljje 3.1. PODACI O SASTOJCIMA SUPSTANCE

Nema podataka,nije primenjivo na smešu.

Podpoglavljje 3.2.PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE

Ime proizvoda/sastojka	EC broj	CAS broj	%	<u>Klasifikacija po DSD/DPD</u>	<u>Klasifikacija po CLP-GHS</u>
Etil alkohol	64-17-5	203-473-3	5%	Xi ; R41, R38	Zap.tec.2 H225
Voda i ostali sastojci koji nisu klasifikovani kao štetni	-	-	-	-	-

Klasifikacija 1 izvršena prema Pravilniku o klasifikaciji,pakovanju,obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa DSD/DPD.

Klasifikacija 2 izvršena prema Pravilniku o klasifikaciji,pakovanju,obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS/CLP.

Strana 2 od 10

Za puno značenje R,H, oznaka pogledajte poglavljje 16.

Nisu prisutni drugi (dodatni) sastojci koji su, po sadašnjem znanju snabdevača i u koncentracijama u kojima se primenjuju, klasifikovani kao štetni po zdravlje ili životnu sredinu i prema tome ne zahtevaju izveštaj u ovom odeljku.

POGLAVLJE 4.MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1.OPIS MERA PRVE POMOĆI

Nakon kontakta sa kožom	Pod normalnim uslovima mera prve pomoći nije neophodna.U slučaju da dodje u kontakt sa kožom temeljno oprati kontaminirani deo vodom i sapunom.
Nakon kontakta sa očima	Pod normalnim uslovima mera prve pomoći nije neophodna.Isprati oko velikom količinom vode .
Nakon gutanja	Isprati usta vodom,i zatražiti medicinsku pomoć.

Nakon udisanja	Nema opasnosti
----------------	----------------

Podpoglavljje 4.2.NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI/AKUTNI I ODLOŽENI

Ukoliko dodje u kontakt sa ocima ili kôjom mozr ozazvati iritaciju oka ili blagi dermatitis.U slucaju gutanja moze prouzrokovati stomacni bol.

Podpoglavljje 4.3.HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

U slucaju gutanja vece kolicine zatražiti lekarsku pomoc.Nema posebnih tretmana.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Ovaj proizvod ne spada u zapaljive materijale pa nisu predviđene posebne mere za gasenje pozara.Koristiti pogodno sredstvo za gasenje pozara okolne vatre.

Podpoglavljje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA

Nema.

Podpoglavljje 5.3.SAVET ZA VATROGASCE

. Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalne aparate za disanje sa maskom za celo lice sa pozitivnim pritiskom. Odeća za vatrogasce (uključujući šlemove, zaštitne čizme i rukavice) u skladu sa Evropskim standardom EN 469 obezbediće osnovni nivo zaštite za hemijske nezgode.

Strana 3 od 10

POGLAVLJE 6.MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavljje 6.1.LIČNA PREDOSTROŽNOST,ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

Nošenje zaštitne odeće,pridržavanje mera predviđenih za gašenje požara navedenih u poglavlju 5.

Podpoglavljje 6.2.Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u vodovod,kanalizaciju I sprečiti izlivanje na zemljište

Podpoglavljje 6.3.MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJALI ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

Odmah pokupiti prosutu tečnost. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

Podpoglavljje 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Za detaljan opis pogledati poglavljje 8 i poglavljje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Nisu potrebne posebne predostrožnosti. Pridržavati se saveta za opštu radnu higijenu. U prostorijama gde se rukuje sa materijalom, gde je materijal uskladišten kao i onim gde se vrši proizvodnja treba da bude zabranjeno jelo, piće i pušenje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinuti i skloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije za jelo.

Podpoglavljje 7.2. USLOVI ZA PEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOST

Skladištiti u skladu sa lokalnom regulativom. Čuvati u originalnom pakovanju, oboleženo.

Podpoglavljje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKA LIJE

Nema. Uputstva za identifikovane načine hemikalije data su u podpoglavljju 1.2.

Strana 4 od 10

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavljje 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

Kontrola izloženosti na radnom mestu - nema podataka.

zvedena doza bez efekta

Nema dostupnih DNEL vrednosti

Predviđena koncentracija koja nema efekat na životnu sredinu

Nema dostupnih PNEC vrednosti

Podpoglavljje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Zaštita očiju	Zaštita očiju nije neophodna pod uslovima normalnog korišćenja proizvoda. Ako se
---------------	--

	materijalom rukuje na takav način da može doći do prskanja u oči – nositi plastični vizir ili zaštitne naočari od prskanja.
Zaštita kože I ruku	Pri normalnom rukovanju zaštita kože nije neophodna za jednokratnu kratku izloženost.
Zaštita disajnih organa	Zaštita respiratornih organa nije neophodna po normalnim uslovima korišćenja.
Zaštita od termičkih opasnosti	Nema podataka.
Kontrola izloženosti životne sredine	Sprečiti izlivanje u vodotokove, kanalizaciju I zemljište

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIHALIJE

Izgled	Bistra, homogena tečnost, roze boje
Miris	Vanila
Prag mirisa	Nema podataka.
pH	5
Tačka topljenja/mrženja	0 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Aprox. 100°C ⁰
Tačka paljenja	Nema podataka.
Brzina isparavanja	Nema podataka.

Zapaljivost	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti	Nema podataka
Napon pare	Nema podataka
Gustina pare	Nema podataka
Relativna gustina	1,01
Rastvorljivost	Rastvara se potpuno u vodi
Koeficijent raspodele n oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	Nema podataka
Temperatura razlaganja	Nema podataka
Viskozitet	Nema podataka
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI

Nisu relevantni.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1 REAKTIVNOST

Nema saznanja.

Podpoglavlje 10.2 HEMIJSKA STABILNOST

Stabilan na normalnoj temperaturi i pritisku, i ako se rukuje i skladišti po propisanim uslovima.

Strana 6 od 10

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema podataka

Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Nema saznanja o nekompatibilnim materijalima.

Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Nema.

POGLAVLJE 11.TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA

Akutna toksičnost	Nema saznanja o toksičnosti.
Iritativnost	Nema saznanja
Korozivnost	Nema saznanja
Senzibilizacija	Nema saznanja
Toksičnost ponovljenih doza	Nema saznanja
Karcinogenost	Nema saznanja
Mutagenost	Nema saznanja
Toksičnost po reprodukciju	Nema saznanja

Strana 7 od 10

POGLAVLJE 12.EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1.TOKSIČNOST

Nema saznanja.

Podpoglavlje 12.2.PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

Lako biodegradabilan .

Podpoglavlje 12.3.POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Ne očekuje se bioakumulacija.

Podpoglavlje 12.4.MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Velika u skladu sa velikom rastvorljivosti u vodi.

Podpoglavlje 12.5.REZULTATI PBT I vPvB PROCENE

Nema saznanja

Podpoglavlje 12.6.OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema saznanja.

POGLAVLJE 13.ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1.Metode tretmana otpada

Ovaj otpad se može odlagati na mestima predviđenim za odlaganje ove vrste materijala. Preporučljivo je, kad god je to moguće, izvršiti reciklažu ambalažnog otpada. Odlaganje mora biti u skladu sa lokalnim zakonskim propisima. Ne ispuštati u kanalizaciju i vodotokove. Kontaminiranu ambalažu odložiti na deponiju u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

Strana 8 od 10

POGLAVLJE 14.PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1.UN BROJ

Nije primenljiv.

Podpoglavlje 14.2.UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU

Nije klasifikovan kao opasan za prevoz.

Podpoglavlje 14.3.KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU

Proizvod nije predmet transportnih propisa o opasnim materijama uključenim u ADR (drumski transport), RID (železnički transport), IMDG (morski transport) i ICAO/IATA (vazdušni transport) t.j. nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz.

Podpoglavlje 14.4.AMBALAŽNA GRUPA

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.5.OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU

Nema saznanja.

Podpoglavlje 14.6.POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKE

Nema saznanja.

Podpoglavlje 14.7.TRANSPORT U RASUTOM STANJU

Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code : Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15.REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1 PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM

Usklađeno sa :

- Pravilnikom klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda (Sl.Glasnik RS br. 25/11 i 5/12) usklađeno sa DSD/DPD i CLP/GHS,
- ”Zakonom o hemikalijama”(Sl. Glasnik RS,br. 36/2009/;88/2010;92/2011;93/2012)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista,“Službeni glasnik RS“ br.100/2011
- Spiskom klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 82/10

Podpoglavlje15.2 PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKA LIJE

Nije izvršena procena bezbednosti.

Strana 9 od 10

POGLAVLJE 16.OSTALI PODACI

Izmena bezbednosnog lista je izvršena u cilju usklađivanja sa pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista po svim tačkama.(S.G. RS 100/11)

Spisak kraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu:

CLP-uredba Evropskog parlamenta (br 1272/2008) koja se odnosi na klasifikaciju, obeležavanje i pakovanje supstanci i smeša a zamenjuje direktive 67/548/EEC i 1999/45/EC i dopunjuje regulativu (EC) br. 1907/2006.

DSD - direktiva (67/548/EEC) o usklađivanju zakona , propisa i administrativnih odredbi koje se odnose na klasifikaciju, pakovanje i obeležavanje opasnih supstanci.

DPD - direktiva 1999/45/EC evropskog parlamenta i saveta o aproksimaciji zakona, propisa i administrativnih odredbi članica u vezi sa klasifikacijom, pakovanjem i obeležavanjem opasnih smeša.

CLP/GHS propis (= GHS u Srbiji) jeste Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 64/10 i 26/11). Pravilnik je usklađen sa EU Uredbom 1272/2008 (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures)

ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road --Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe.

IATA International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

GVI-graniczna vrednost izlozenosti na radnom mestu

KGVI-kratkotrajna graniczna vrednost izlozenosti na radnom mestu

P264- opreti ruke detaljno nakon rukovanja

P270- ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

P301+P312 – AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.

P330- Isprati usta.

H 302 – Štetno ako se proguta

Informacije i podaci u bezbedonosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod. Informacije u bezbedonosnoj listi su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni. Korisnici našeg proizvoda moraju da preuzmu odgovornost za poštovanje postojećih zakona i propisa.

Ovaj bezbedonosni list je sastavljen na temelju postojećih saznanja i važeće zakonske regulative u trenutku stavljanja proizvoda u promet. Proizvod je opisan na osnovu njegovih podataka o sigurnosti. Upotreba proizvoda u drugačije svrhe od navedenih, kao i korišćenje zajedno s drugim materijalima u postupku obrade može izazvati opasnosti koje u ovom bezbedonosnom listu nisu opisane.