

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Naziv proizvoda **TX-6300**

Podpoglavlje 1.2. IDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU:

Upotreba: Sredstvo za negu guma. Samo za profesionalnu upotrebu.
Upotreba koja se ne preporučuje: Nema podataka

Podpoglavlje 1.3. PODACI O SNABDEVAČU:

UVOZNIK I DISTRIBUTER

PROIZVOĐAČ

Naziv kompanije **AUTOCENTAR ZLOKOLICA
DOO ŽABALJ
Nikole Tesle 156, 21230 Žabalj
021 830 059
e-mail: aczlokolica@gmail.com**

TRACTO D.O.O. - TRACLAB
Republika Hrvatska

E-mail adresa lica zaduženog za
bezbednosni list **jelena.alavanja@higia.rs**

Podpoglavlje 1.4. **BROJ TELEFONA ZA
HITNE SLUČAJEVE** **Centar za kontrolu trovanja
VMA
Hitna pomoć** **011 360 8440 00-24 h
194**

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl.glasnik RS br. 105/2013, 52/17, 21/19)

Proizvod nije klasifikovan.

Podpoglavlje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl.glasnik RS br. 105/2013, 52/17, 21/19)

Proizvod ne sadrži elemente obeležavanja.

Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI

- a. Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao i PBT ili vPvB - Na osnovu raspoloživih podataka utvrđeno je da proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu većem od 0,1 %.
- b. Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi – nema dostupnih podataka.
- c. Podaci o efektima na životnu sredinu – nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

Podpoglavlje 3.1. PODACI O SASTOJJCIMA SUPSTANCE

Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2. PODACI O SASTOJJCIMA SMEŠE

IDENTIFIKATOR PROIZVODA			KONCENTRACIJA	KLASIFIKACIJA
Indeksni br./ CAS BR.	EC/ Reg. br	NAZIV		CLP/GHS I*
- / 56-81-5	200-289-5 / Nije primenjivo	glicerol	100%	-

Podpoglavlje 3.3. PODACI O OPASNIM SASTOJJCIMA SMEŠE

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

Podpoglavlje 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

OČI: Ukoliko nosite sočiva, uklonite ih. Odmah i obilno isprati oči vodom između 30 i 60 minuta, širom otvorenih kapaka. Posavetovati se sa lekarom ukoliko problem i dalje postoji.

KOŽA: Skinuti kontaminiranu odeću. Odmah se istuširati. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

UDISANJE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh, utopiti je i omogućiti odmor. Ukoliko je povređeni prestao da diše, pružiti mu veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

GUTANJE: Usta isprati s vodom. Popiti čašu vode, ali u malim gutljajima. Izazvati povraćanje, ali samo ukoliko je unesrećeni pri potpunoj svesti. U slučaju nedoumice, ili pri pojavi simptoma, potrebno je potražiti pomoć lekara.

Podpoglavlje 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

Nakon udisanja: Pare i aerosoli pri povišenim temperaturama uzrokuju draženje respiratornog sistema. Kašalj, kijanje, šmrkanje, otežano disanje.

Nakon dodira sa kožom: Izaziva crvenilo ili teško oštećenje kože.

Nakon dodira sa očima: Crvenilo, suzenje oka, osećaj peckanja, nereverzibilno oštećenje oka.

Nakon gutanja: Uzrokuje slabost, mučninu, povraćanje i dijareju. Može uzrokovati glavobolju. Kod gutanja većih količina: poremećaji srčanog ritma, izmenjena krvna slika/sastav krvi.

Podpoglavlje 4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

Pri odlasku doktoru, poneti sa sobom SDS list proizvoda ili etiketu proizvoda. Lečiti simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA:

Sredstva za gašenje požara su: sva sredstva. Smeša nije zapaljiva ali gori ukoliko dođe do požara.

SREDSTVA ZA GAŠENJE KOJE SE IZ BEZBEDNOSNIH RAZLOGA NE SMEJU KORISTITI

Ne koristiti direktan vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCE I SMEŠE

CO i CO₂.

Podpoglavlje 5.3. SAVETI ZA VATROGASCE

Ne udisati dim i paru koja nastaje sagorevanjem proizvoda. Pri gašenju požara u zatvorenim prostorijama nositi zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 5.4. ZAŠTITNA OPREMA

Sprečiti da voda od gašenja požara ne dospe u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

Zaštitna oprema: Koristiti preporučena lična zaštitna sredstva (poglavlje 8.) kako bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične zaštitne odeće. Ove se mere odnose ne samo na zaposlene već i na one osobe koje su uključene u hitne intervencije.

Postupci sprečavanja nesreće: Uveriti se da se svi pridržavaju preporučenih upustava za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.

Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe sa mesta opasnosti. Ukloniti sve izvore paljenja. Ako ne postoje kontradikcije, raspršite vodu po prahu kako biste spriječili stvaranje prašine. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Spriječiti dodir s očima i kožom.

Za osoblje koje pruža intervencije: Nosite zaštitnu opremu iz poglavlja 8. Udaljiti nezaštićene osobe.

Podpoglavlje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

Proizvod ne sme prodrati u kanalizaciju ili doći u dodir s površinskim ili podzemnim vodama.

Podpoglavlje 6.3. MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

Za ograđivanje, prekrivanje, sanaciju (apsorbent, pesak): Sprečiti isticanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sisteme postavljanjem peščanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih isticanja obavijestiti nadležne organe.

Čišćenje (detergentom): Kontaminirano područje treba odmah očistiti odgovarajućim sredstvom protiv zagađenja.

Podpoglavlje 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Eventualne podatke o ličnoj zaštiti ili odlaganju videti u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Držati ambalažu dobro zatvorenu. Sprečiti nezaposlenima pristup u skladište. Osigurati optimalnu ventilaciju. Držati udaljeno od izvora otvorene vatre i topline. Skladištiti na suhom i hladnom mestu. Proizvod ne izlirati u kanalizaciju, površinske vode, zemljište.

Detaljno oprati ruke nakon rukovanja proizvodom. Ne jesti, piti ili pušiti prilikom rukovanja proizvodom.

Podpoglavlje 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOST

Skladištiti na suvom i dobro provetrenom mestu, na sobnoj temperaturi. Proizvod je higroskopan.

Odgovarajući ambalažni materijal: čelik, aluminijum, staklo, gvožđe. Skladištiti u originalnoj ambalaži na suvom mestu.

Podpoglavlje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Proizvod je namenjen za industrijsku i profesionalnu upotrebu. Radna temperatura: 10 °C iznad tačke topljenja.

Pogledati poglavlje 1.2.

Nema dostupnih podataka.

BEZBEDNOSNI LISTU skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)**POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA****Podpoglavlje 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI**

Naziv supstance	Cas br	Granične vrednosti izloženosti		Biološke granične vrednosti
		ppm	mg/m ³	
Glicerol	56-81-5	-/-	10	Nema podataka
DNEL				
Industrijski – zaposleni				
Način izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistematski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistematski efekti
Peroralno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema dostupnih podataka
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Ključni fizički parametri: topljivost, zapaljivost, korozivnost: nema podataka				
Opšta upotreba – potrošači				
Način izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistematski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistematski efekti
Peroralno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Inhalaciono	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Dermalno	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
PNEC				
Slatka voda	Nema dostupnih podataka			
Slatkovodni sedimenti	Nema dostupnih podataka			
Morska voda	Nema dostupnih podataka			
Morski sedimenti	Nema dostupnih podataka			
Lanac ishrane	Nema dostupnih podataka			
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih	Nema dostupnih podataka			

BEZBEDNOSNI LISTU skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

voda	
Zemljište (poljoprivredno)	Nema dostupnih podataka
Vazduh	Nema dostupnih podataka
Povremeno ispuštanje	Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.2.1.

Mere za sprečavanje izlaganja za vreme preporučene upotrebe Osigurati dobro provetranje radnog mesta. Oprema za ličnu zaštitu mora posedovati CE oznaku kojom se potvrđuje njena sigurnost s važećim standardima.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti: u skladu sa poglavljem 7.

Nezaposlenima zabranjen ulaz u skladište i radni prostor.

Organizacijske mere za sprečavanje izloženosti: koristiti prema preporuci proizvođača.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti: u skladu sa poglavljem 7.

8.2.2.

ZAŠTITA RUKU

Koristiti zaštitne rukavice od prirodnog kaučuka debljine 0,11 mm, PVC-a ili Vitona (EN 374). Pre upotrebe materijala uzeti u obzir kompatibilnost, oštećenje, vreme korišćenja i propustljivost.

ZAŠTITA GONJIH DELOVA TELA: Koristiti radno odelo (EN 340) i zaštitnu obuću (EN 344) koja prekriva celo stopalo.

Nakon skidanja odeće, telo oprati vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se korišćenje zaštitnih naočara koje dobro prijanjaju uz kožu lica (EN 166).

Pri radu nemojte koristiti kontaktna sočiva.

Osigurati tuš za izvanredne slučajeve i ispiralicu za oči i lice.

ZAŠTITA DISAJNIH PUTEVA

Pri redovnom radu, zaštita nije neophodna. GVI kontrolisati u vazduhu i ukoliko je iznad dozvoljenih vrednosti, nositi polumasku (EN140) ili masku za celo lice (EN136) ili masku sa kombinovanim filterom (EN 14387).

KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE

Postupati u skladu sa poglavljem 6.

Mere za sprečavanje izloženosti: Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju, trebale bi biti kontaminirane kako be se osiguralo pridržavanja normi zaštite okoliša.

Ostaci proizvoda se ne smeju ispuštati u otpadne vode ili tekuće vode bez prethodne kontrole.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**Podpoglavlje 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKA LIJE**

Izgled – agregatno stanje	Tečno agregatno stanje	
Boja	Plava	
Miris	Bez mirisa	

BEZBEDNOSNI LISTU skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

Prag mirisa	Nema podataka	
pH	5-8	
Tačka topljenja / tačka smrzavanja	18°C	
Početna tačka ključanja i interval ključanja	290°C	
Tačka paljenja	>199°C	
Stopa isparavanja	Nema podataka	
Zapaljivost čvrsto / gasovito stanje	Nema podataka	
Donja / gornja granica zapaljivosti	Nema podataka	
Donja granica eksplozivnosti / gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka	
Napon pare	<0,001 hPa pri 20 °C	
Gustina para	3,173	
Relativna gustina	cca 1260 pri 25°C	
Rastvorljivost	Rastvorljivo u vodi. Ostali rastvarači: rastvara se u etanolu, acetonu, etilacetatu. Nerastvorljiv u uljima ili mastima. Pare su teže od vazduha. Higroskopan.	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda	-1,76-2,6	
Temperatura samozapaljenja	370°C	
Temperatura raspada	Raspad započinje pri cca 290°C	
Viskoznost	Cca 1150 mPa.s pri 20°C	
Eksplozivna svojstva	Nema podataka	
Oksidujuće svojstva	Nema podataka	

Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI

VOC 0%

Temperatura razgradnje: 290 °C

Kritična temperatura: 452 °C

Specifična provodljivost: 6400000 pS/m

Tačka omekšanja: ispod 20 °C

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST**Podpoglavlje 10.1. REAKTIVNOST**

Nema specifičnih podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod.

Podpoglavlje 10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Proizvod je stabilan pri propisanim načinima korišćenja i skladištenja. Izbegavati izlaganje proizvoda visokim temperaturama.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
 (Sl.GI.RS 100/11)

Podpoglavlje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

Pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe opasne reakcije se neće dogoditi. U kontaktu s jakim oksidansima (npr. azotna kiselina) mogu se osloboditi materije sa niskom molekularnom težinom koji mogu dovesti do nastanka eksplozivne smeše.

Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Nema posebnosti. Poštovati uputstva za upotrebu i skladištenje. Ne zagrijavati na temperature zapaljivosti. Osigurati od pristupa vlage i vode - skladištiti na suvom. Pri visokim temperaturama polimerizira. Skladištenje s inkompatibilnim materijama, vidi podpoglavlje 10.5.

Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Oksidansi, jake kiseline, jake baze, vlaga, voda.

Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Pri preporučenim uslovima upotrebe ne očekuju se štetni produkti raspadanja. Pri visokim temperaturama i eksploziji, oslobađaju se gasovi štetni za zdravlje: CO, CO₂, akrolein (C₂H₃CHO). Akrolein uzrokuje jako nadraživanje očiju i respiratornog sistema.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA

Nema dostupnih podataka za proizvod.

Akutna toksičnost – glicerol CAS 56-81-5					
Način (put) izlaganja	Metoda	Ciljni organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE smeše	Vreme izlaganja	Rezultat
Peroralno	Nema podataka	Pacov	LD ₅₀	Nema podataka	12600mg/kg
Peroralno*	Nema podataka	miš	LD ₅₀	Nema podataka	4090-15900 mg/kg
Peroralno*	Nema podataka	miš	LD ₅₀	Nema podataka	4090-11500 mg/kg
Dermalno	Nema podataka	Kunić	LD ₅₀	Nema podataka	10000 mg/kg
Dermalno	Nema podataka	Pacov	LD ₅₀	Nema podataka	73-8500 mg/kg
Inhalaciono	Nema podataka	Pacov	LD ₅₀	4 sata	10176 mg/L
Korozija / iritacija kože					
	Trajanje izlaganja	Ciljni organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozija / iritacija kože	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Teško oštećenje oka / iritacija oka					
Teško oštećenje	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
 (Sl.GI.RS 100/11)

oka/iritacija oka					
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože					
U dodiru sa kožom	Ne				
Udisanjem	Ne				
Mutagenost germinativnih ćelija					
Ne odgovara kriterijumima klasifikacije za ovu klasu opasnosti.					
Karcinogenost					
Ne odgovara kriterijumima klasifikacije za ovu klasu opasnosti.					
Toksično po reprodukciju					
Nema dostupnih podataka.					
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost					
Nema dostupnih podataka.					
Nema podataka					
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost					
Nema dostupnih podataka.					
Dermalno	Videti poglavlje 4.2				
Inhalaciono	Videti poglavlje 4.2				
Kontakt sa očima	Videti poglavlje 4.2				
Opasnost od aspiracije					
Nema dostupnih podataka.					

Izložer

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST

Akutna toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncortynchus mykiss	Nema podataka	54000 mg/L	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	alge	Nema podataka	3-38 mg/L	Podaci INCLUD
Ostali organizmi	EC ₅₀	0	Aktivni mulj	Nema podataka	1000 mg/L	Nema podataka
daphnia	EC ₅₀	24 h	Daphnia magna	Nema podataka	10000 mg/L	Nema podataka
Hronična toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

Ribe	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Podpoglavlje 12.2. PERZISTENTNOST I BIORAZGRADIVOST

Abiotička razgradnja				
	Vreme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Biorazgradivost				
% razgradnje	Vreme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
82	20 dana	OECD 301D	dobro biorazgradivo	Nema podataka
Podaci za glicerol CAS 56-81-5 BPK –0,87 g O ₂ /g KPK— metoda: ISO 15705 – 1,16 g O ₂ /g THOD-: 1,217 g O ₂ /g BOD (%ThOD): 71% ThOD				

Podpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Koeficijent raspodele n oktanol / voda (log Pow)						
Vrednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-1,76-2,6	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Hronična ekotoksičnost						
Vrednost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

BEZBEDNOSNI LISTU skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

ribama						
Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Podpoglavlje 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Poznata ili prepoznata raspodela u zemljištu:

Površinski napon: podaci za glicerol 0,063N/m 20 °C, metoda: nema podataka.

Adsorpcija / desorpcija:

Zemljište – voda – nema podataka

Voda – vazduh – nema podataka

Zemljište – vazduh – nema podataka

Podpoglavlje 12.5. REZULTATI PBT I vPvB PROCENE

Smeša ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume PBT ili vPvB (prilog XIII Reach Uredbe).

Podpoglavlje 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema podataka.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE**Podpoglavlje 13.1. METODE TRETMANA OTPADA**

S ostacima proizvoda treba postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. Razinu opasnosti otpada koje sadržava ovaj proizvod treba proceniti u skladu s važećim propisima. Zbrinjavanje proizvoda koji nije upotrebljen poveriti ovlašćenom operatru.

Proizvod ne ispuštati u kanalizacioni sistem.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1	UN broj	-
Podpoglavlje 14.2	UN naziv za teret u transportu	-
Podpoglavlje 14.3	Klasa opasnosti u transportu	-
Podpoglavlje 14.4	Ambalažna grupa	-
Podpoglavlje 14.5	Opasnost po životnu sredinu: ADR / RID	-
	IMDG:	-

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

	Posebne mere opreza za korisnike	-
	IATA:	-
	Posebne mere opreza za korisnike	-
Podpoglavljje 14.6	Specijalne predostrožnosti za korisnika	-

Podpoglavljje 14.7.
Nema podataka

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavljje 15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM

Bezbednosni list izrađen je u skladu sa:

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009, 88/2010, 92/2011,93/2012, 25/2015)

Zakon o biocidnim proizvodima („Sl. glasnik RS“ br.36/2009, 88/2010, 92/2011, 25/2015)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalija i određenog proizvoda sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. glasnik RS“ br.105/2013, 52/17, 21/19)

Pravilnik o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i reklamiranje biocidnog proizvoda („Sl. glasnik RS“ br.59/10)

Pravilnik o izmenama Pravilnika o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i reklamiranje biocidnog proizvoda („Sl. glasnik RS“ br.26/11)

Pravilnik o sadržaju Bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br 81/10, 100/11)

Pravilnik o načinu na koji se vrši procena bezbednosti hemikalije i sadržini izveštaja o bezbednosti hemikalije ("Sl. glasnik RS", br. 37/2011)

Spisak klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ br 105/2013, 50/17, 19/19)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ 22/20)

Zakon o upravljanje otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju I klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10, 93/19)

Sadrži: <5% EDTA i njene soli

Na proizvod se ne odnosi Direktiva 2012/18/ EU (SEVESO III) 1, deo 1.

Podpoglavljje 15.2. PROCENA HEMIJSKE BEZBEDNOSTI

PROCENA HEMIJSKE
BEZBEDNOSTI

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

Revizija 2:

Navođenje izmena: izvršena je revizija podpoglavljia 1.3. U podpoglavlju 1.3 izvršena je izmena adrese sedišta kompanije.

Revizija 1:

Izmena: Usklađivanje verzije 1 sa Pravilnikom 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. 105/13, 52/17 i 21/19)

Navođenje izmena: izvršena je revizija zakonskih propisa u podpoglavljima 1.3, 2.1, 3.2, 11.1

U poglavlju 1.3 – korigovan redosled podataka vezan za naziv uvoznika i distributera smeše i samo

U poglavlju 2.3 – dodati su podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi i podaci o efektima na životnu sredinu

U poglavlju 3.2 – korigovane skraćenice u skladu sa SKS („Sl. glasnik RS“ br 105/2013, 50/17, 19/19,22/20)

U poglavlju 11.1 – korigovan redosled navedenih podataka

Spisak kraćenica i akronima u bezbednosnom listu:

ADR – Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe

RID – Evropski sporazum o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe

AND – Evropski sporazum o međunarodnom transport opasnog terete na unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG – Transport opasnih materija pomorskim putem

NFPA – Standardni sistem za identifikaciju opasnosti od materijala pri intervencijama kod nesreća.

PBT = supstance koje su identifikovane kao perzistentne- bioakumulativne-toksične. Ne razgrađuju se lako u prirodi, naprotiv, nagomilavaju se u životnoj sredini i, na primer, u masnom tkivu sisara – uz potencijal da izazovu ozbiljne i dugotrajne nepovratne efekte.

vPvB = supstance koje su veoma perzistentne i veoma bioakumulativne, ali nisu toksične prema postojećim definicijama toksičnosti. Međutim, s obzirom da one opstaju u životnoj sredini i akumuliraju se u lancu ishrane tokom dugo vremena, takođe se smatraju supstancama koje izazivaju zabrinutost (KIZ, eng. SVHC) u skladu sa REACH Uredbom

SDS = Bezbednosni list

IATA: Udruženje za međunarodni avio transport.

IATA-DGR: Propisi o štetnim materijama "Udruženja za međunarodni avio transport" (IATA).

ICAO: Međunarodna organizacija za civilnu avijaciju.

ICAO-TI: Tehnička uputstva "Međunarodne organizacije za civilnu avijaciju" (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kod za opasnu robu.

DNEL (Derived No - Effect Level) - nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji - izvedene doze bez efekta.

PNEC (Predicted No - Effect Concentration) - koncentracije supstance ispod koje se ne očekuju zabrinjavajuće štetni efekti u odgovarajućem segmentu životne sredine - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu.

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) - maksimalna doza koja ne izaziva štetne efekte po zdravlje.

LOAEL (Lowest Observed Adversed Effect Level) - najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje.

NOEC (No Observed Effect Concentration) - koncentracija bez uočenog efekta.

LC50 - koncentracija supstance koja izaziva smrt 50% ispitivanih jedinki u toku unapred utvrđenog perioda izlaganja.

LD50 - srednja smrtna doza – statistički izvedena jednokratna doza supstance koja može izazvati smrt 50% životinja.

EC50 - koncentracija supstance za koju je procenjeno da dovodi do imobilizacije 50% jedinki populacije koje su izložene

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H315 Izaziva iritaciju kože

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P210 – Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P261 – Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja.

P273 – Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu

P280 – Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice

P370+P378 – U slučaju požara koristiti suve hemikalije, raspršeni vodeni mlaz, penu za gašenje.

P391 – Sakupiti prosuti sadržaj

P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima

EUH066 „Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.”

Literatura/ izvori podataka :

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>

<http://webnet.oecd.org/ccrweb/ChemicalDetails.aspx?ChemicalID=59A884C9-46F5-4FDB-977B-FD48AB8497C8>

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd, ...

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.

Informacije date u ovom bezbedonosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.