

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Naziv proizvoda **SX-3100**
Sadrži: oksiran,2-metil-, polimer sa oksiranom, mono (2-propilheptil) etar i C6 etoksilirani masni alkohol

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

Upotreba: Mirisni šampon koji se koristi za pranje vozila u tunelskim i portalnim autopraonicama koji pomaže u fazi pranja, dok istovremeno priprema površinu vozila za fazu sušenja. Istovremeno održava četke i ostavlja ih čistima.

Upotreba koja se ne preporučuje: Za druge svrhe osim onih za koje je namenjen.

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
Cebini 28/III, 10010 Zagreb
01/333-1990

E-mail adresa lica zaduženog za
bezbednosni list

jelena.alavanja@higia.rs

maja@tracto.hr

Podpoglavlje 1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

Centar za kontrolu trovanja
VMA
Hitna pomoć

011 360 8440 00-24 h

194

BEZBEDNOSNI LIST

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

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI


Podpoglavlje 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

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

H318	Teško oštećenje oka / iritacija oka, kategorija 1
------	---

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)

Piktogram opasnosti	
Reč upozorenja:	Opasnost
Obaveštenje o opasnosti:	H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka
Obaveštenje o merama predostrožnosti	Opšte: - P102 - Čuvati van domašaja dece. Prevenција: P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice Reagovanje: P310 - Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara/... 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 i ambalaže u skladu sa nacionalnom propisima (Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon))
	Sadrži: oksiran,2-metil-, polimer sa oksiranom, mono (2-propilheptil) etar Sadrži: Nejonske surfaktante (5 -15 %)

Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI

- 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 %.
- Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi – nema dostupnih podataka.
- Podaci o efektima na životnu sredinu – nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

Podpoglavlje 3.1. PODACI O SASTOJJCIMA SUPSTANCE

BEZBEDNOSNI LIST

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

Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2. PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE

IDENTIFIKATOR PROIZVODA			KONCENTRACIJA	KLASIFIKACIJA
Indeksni br./ CAS BR.	EC/ Reg. br	NAZIV	% mase ili raspon	CLP/GHS I*
- / 166736-08-9	605-450-7 / n.p.	oksiran,2-metil- polimer sa oksiranom, mono (2-propilheptil) etar	4,5	Ak.toks.4, H302 Ošt.oka 1, H318
- / 31726-34-8	500-077-5 / n.p.	C ₆ etoksilirani masni alkohol	1,75	Ak. toks.4, H332 Irit oka 2, H315 Irit.kože 2, H319

Podpoglavlje 3.3. PODACI O OPASNIM SASTOJCIMA SMEŠE

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

OPŠTE NAPOMENE: Javiti se lekaru ako se simptomi ne povlače.

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. Povređeno oko zaštitite. Ne dopustite osobi da trlja povređeno oko.

KOŽA: Skinuti kontaminiranu odeću. Odmah isperite kožu vodom i sapunom. Potražite odmah pomoć lekara. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

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

GUTANJE: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Odmah pozvati lekara.

LIČNA ZAŠTITA OSOBE KOJA PRUŽA PRVU POMOĆ: Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

Nakon udisanja: Ne očekuju se pri normalnim uslovima korišćenja. Specifične informacije o simptomima i efektima koje proizvod uzrokuje nisu poznati.

Nakon dodira sa kožom: Izaziva iritaciju kože i crvenilo.

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

Nakon gutanja: Ne očekuju se pri normalnim uslovima korišćenja. Specifične informacije o simptomima i efektima koje proizvod uzrokuje nisu poznati.

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: raspršeni vodeni mlaz, CO₂.

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

Ne udisati dim i paru koja nastaje sagorevanjem proizvoda.

Podpoglavlje 5.3. SAVETI ZA VATROGASCE

Ambalažu koja se nalazi u blizini požara rashladite vodenim mlazom kako bi se sprečilo raspadanje proizvoda i stvaranje smeša koje su potencijalno opasne po zdravlje. Koristite protivpožarnu zaštitu. Sprečite da proizvodi koji se koriste za gašenje požara dospeju u odvođe, kanalizaciju ili vodotokove. Premestite neoštećene proizvode iz zahvaćenog područja na sigurno mesto, ukoliko je moguće.

Shodno veličini požara, možda će biti potrebno koristiti zaštitna odela protiv toplote, pojedinačne maske za disanje, rukavice, zaštitne naočare ili maske i čizme.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: U slučaju požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje otvorenog kruga sa pritiskom (EN 137) i vatrootporno odelo (uobičajena vatrogasna odeća, npr. vatrogasni komplet (EN 469), rukavice (EN 659) i čizme (specifikacija A29 i A30) .

Prikupite vodu kojom se gasio požar kako ne bi otekla u kanalizaciju.

Kontaminiranu vodu koja je korištena za gašenje i ostatke poslije požara odložite u skladu s važećim propisima.

Podpoglavlje 5.4. ZAŠTITNA OPREMA

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

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. Zaustavite izlivanje ako ne postoji opasnost.

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

Podpoglavljje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODNOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

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

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

Za ograđivanje, prekrivanje, sanaciju: 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 obavestiti nadležne institucije na jedinstven broj za hitne slučajeve 112.

Čišćenje: Prekriti inertnim adsorbcijskim materijalom (pesak) te mehanički prebaciti u odgovarajuću ambalažu do zbrinjavanja (poglavljje 13). Zaostale moguće nečistoće isprati sa puno vode.

Ostale informacije: Dobro provetriti prostor na kome je došlo do izlivanja proizvoda.

Podpoglavljje 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

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

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Mere za sprečavanje požara: Ambalažu koja može biti zahvaćena požarom hladiti raspršenim mlazom vode.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine: Pre rukovanja proizvodom, proučite sva poglavljja SDS lista ovog proizvoda. Pridržavati se uputstava za upotrebu. Koristiti samo u prostorima sa dobrom ventilacijom.

Mere zaštite životne sredine: Sprečiti izlivanje proizvoda u životnu sredinu.

Ostale mere: Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Ne udisati prah, pare ili magle. Ne koristite praznu ambalažu pre nego što je prethodno očistite.

Ne jesti, piti ili pušiti prilikom rukovanja proizvodom. Nakon rukovanja proizvodom i pre pauze oprati ruke. Koristiti ličnu zaštitnu opremu opisanu u poglavljju 8. Radnu odeću presvući pre ulaska u prostoriju za odmor i ručavanje.

Podpoglavljje 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOST

Proizvod čuvati u suvom i dobro provetrenom prostoru. Čuvati u originalnoj i ispravno označenoj ambalaži. Prostor za skladištenje hemikalija označiti propisno. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Podpoglavljje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

Naziv supstance	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrednosti
		ppm	mg/m ³	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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 voda	Nema dostupnih podataka			
Zemljište (poljoprivredno)	Nema dostupnih podataka			
Vazduh	Nema dostupnih podataka			
Povremeno	Nema dostupnih podataka			

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

ispuštanje

Podpoglavlje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.2.1.

Mere za sprečavanje izlaganja za vreme preporučene upotrebe: Izbegavati dodir sa očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu. Osigurati dobro provetravanje radnog mesta pomoću dobrog lokalnog sistema ventilacije. 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. Organizacijske mere za sprečavanje izloženosti: u skladu sa poglavljem 7. Tehničke mere za sprečavanje izloženosti: u skladu sa poglavljem 7.

8.2.2.

ZAŠTITA RUKU

U slučaju produženog ili ponovljenog kontakta sa proizvodom, preporučuje se zaštita ruku radnim rukavicama otpornim na prodiranje hemikalija za višekratnu upotrebu (SRPS EN 374). Materijal: PVC, neopren, guma. Pre upotrebe materijala uzeti u obzir kompatibilnost, oštećenje, vreme korišćenja i propustljivost.

ZAŠTITA OSTALIH DELOVA TELA: Koristiti radno odelo od pamuka, gume, PVC ili vitona dugih rukava i nogavica (SRPS EN 13688) i zaštitnu obuću (SRPS EN 13832) 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 (SRPS EN 166).

Pri radu nemojte koristiti kontaktna sočiva.

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

ZAŠTITA DISAJNIH PUTEVA

U normalnim uslovima nije potrebna.

KONTROLA IZLOŽENOSTI ŽIVOTNE SREDINE

MERE ZA SPREČAVANJE IZLOŽENOSTI SUPSTANCI / SMEŠI: Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu. Osigurati dobro prozračivanje radnog mesta pomoću dobrog lokalnog sistema.

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

Organizacijske mere za sprečavanje izloženosti: Postupati u skladu sa poglavljem 7.

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

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	Bezbojna	
Miris	Kokos	
Prag mirisa	Nije primenljivo	
pH	2,5	
Tačka topljenja / tačka smrzavanja	0°C	
Početna tačka ključanja i interval ključanja	> 100 °C	
Tačka paljenja	Nije zapaljivo	
Stopa isparavanja	Nije dostupno	

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

Zapaljivost čvrsto / gasovito stanje	Nije dostupno	
Donja / gornja granica zapaljivosti	Nije dostupno	
Donja granica eksplozivnosti / gornja granica eksplozivnosti	Nije dostupno	
Napon pare	Nije dostupno	
Gustina para	Nije dostupno	
Relativna gustina	1,005	
Nasipna gustina	Nije dostupno	
Rastvorljivost	Rastvorljivo u vodi	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda	Nije dostupno	
Temperatura samozapaljenja	Nije dostupno	
Temperatura raspada	Nije dostupno	
Viskoznost	Nije dostupno	
Eksplozivna svojstva	Nije dostupno	
Oksidujuće svojstva	Nije dostupno	

Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI

Nema podataka.

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

U uobičajenim uslovima korišćenja i skladištenja ne postoje posebni rizici od reakcije sa drugim materijama.

Podpoglavlje 10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Proizvod je stabilan pri propisanim načinima korišćenja i skladištenja.

Podpoglavlje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

Nema.

Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Proizvod je stabilan pri propisanim načinima korišćenja i skladištenja.

Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Nema.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Nema.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA

U nedostatku eksperimentalnih podataka za sam proizvod, opasnost proizvoda po zdravlje procenjuje se prema osobinama supstanci.

Akutna toksičnost					
Način (put) izlaganja	Metoda	Ciljni organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE smeše	Vreme izlaganja	Rezultat
Peroralno: Oksiran,2 -metil-polimer sa oksiranom, mono (2-propilheptil) etar	Nema podataka	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	=2000 mg/kg
Peroralno: C6 etoksilirani masni alkohol	Nema podataka	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	=2000 mg/kg
Dermalno: C6 etoksilirani masni alkohol	Nema podataka	štakor	LD ₅₀	Nema podataka	>2000 mg/kg
Inhalaciono: Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka
Korozija / iritacija kože					
	Trajanje izlaganja	Ciljni organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozija kože / iritacija kože	Nema podataka	Nema podataka	Korozija kože	Nema podataka	Nema podataka
Teško oštećenje oka / iritacija oka					
Teško oštećenje oka/iritacija oka	Nema podataka	Nema podataka	Teško oštećenje oka, kat 1	Nema podataka	Nema podataka
Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože					
U dodiru sa kožom	Nema podataka.				
Udisanjem	Nema podataka.				
Mutagenost germinativnih ćelija					
Ne odgovara kriterijumima klasifikacije za ovu klasu opasnosti.					
Karcinogenost					
Ne odgovara kriterijumima klasifikacije za ovu klasu opasnosti.					

BEZBEDNOSNI LIST

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

Toksično po reprodukciju

Nema dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nema dostupnih 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

Izloženost

Opasnost od aspiracije

Nema dostupnih podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, hemijske i toksikološke karakteristike

Peroralno Videti poglavlje 4.2

Dermalno Videti poglavlje 4.2

Inhalaciono Videti poglavlje 4.2

Kontakt sa očima Videti poglavlje 4.2

Praktična iskustva

Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka

Ostala opažanja: Nema podataka

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST

Akutna toksičnost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	=100 mg/l	Oksiran,2 - metil-polimer sa oksiranom, mono (2-propilheptil)et ar
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	>100 mg/l	C6 etoksilirani masni alkohol
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	= 10 mg/l	Oksiran,2 - metil-polimer sa oksiranom, mono (2-propilheptil)et ar
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	>100 mg/l	C6 etoksilirani masni alkohol
Alge/vodene	EC ₅₀	72 sata	Nema	Nema	= 100 mg/l	Oksiran,2 -

BEZBEDNOSNI LIST

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

biljke			podataka	podataka		metil-polimer sa oksiranom, mono (2-propilheptil)etar
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	> 100 mg/l	C6 etoksilirani masni alkohol
Ostali organizmi	EC ₅₀		Nema podataka	Nema podataka	> 100 mg/l	C6 etoksilirani masni alkohol
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ribe	LC ₅₀	840 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (<i>Daphnia</i>)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Pridržavajte se dobre proizvođačke prakse kako proizvod ne bi onečistio okolinu.

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
60	Nema podataka	OECD 301B	Lako biorazgradivo	Oksiran, 2 -metil-polimer sa oksiranom, mono (2-propilheptil)etar
Nema podataka	Nema podataka	OECD 301B	Lako biorazgradivo	C6 etoksilirani masni alkohol

COD (280 g)>60 % CO₂ teorijska vrednost (metoda OECD 301B; ISO 9439; 92/69/ECC, C.4-C). Lako biorazgradivo.

Podpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

Koeficijent raspodele n oktanol / voda (log Pow)
--

BEZBEDNOSNI LIST

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

Vrednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Oksiran, 2 -metil-polimer sa oksiranom, mono (2-propilheptil)etar - Bioakumulacija: nije bioakumulativan						
C6 etoksilirani masni alkohol - Bioakumulacija: nije bioakumulativan.						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Hronična ekotoksičnost						
Vrednost	Doza	Vreme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronična toksičnost na rakovima (<i>Daphnia</i>)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Podpoglavlje 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

Poznata ili prepoznata raspodela u zemljištu: Pokretljivost u zemljištu: C6 etoksilirani masni alkohol - pokretan.

Površinski napon: 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

Odluku o metodi zbrinjavanja otpada donosi osoba koja tretira otpad, a u saglasnosti s nacionalnim zakonodavstvom. Zbrinjavanje proizvoda koji nije upotrebljen poveriti ovlašćenom operateru. Zbrinjavanje proizvoda koji nije upotrebljen poveriti ovlašćenom operateru.

Proizvod ne ispuštati u kanalizacioni sistem.

KONTAMINIRANA AMBALAŽA

Kontaminirana ambalaža mora biti upućena na tretman ili odlaganje u skladu sa nacionalnim propisima o upravljanju otpadom.

BEZBEDNOSNI LIST
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl.GI.RS 100/11)**POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU**

Drumski prevoz (ADR)

Podpoglavlje 14.1	UN broj	Nije primjenjivo.
Podpoglavlje 14.2	UN naziv za teret u transportu	Nema podataka
Podpoglavlje 14.3	Klasa opasnosti u transportu	Nema podataka
Podpoglavlje 14.4	Ambalažna grupa	Nema podataka
Podpoglavlje 14.5	Opasnost po životnu sredinu:	Nema podataka
Podpoglavlje 14.6	Specijalne predostrožnosti za korisnika	Nema podataka

Železnički prevoz (RID)

Nema podataka.

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

Nema podataka.

Prevoz morem (IMDG)

Podpoglavlje 14.1	UN broj	Nije primjenjivo.
Podpoglavlje 14.2	UN naziv za teret u transportu	Nema podataka
Podpoglavlje 14.3	Klasa opasnosti u transportu	Nema podataka
Podpoglavlje 14.4	Ambalažna grupa	Nema podataka
Podpoglavlje 14.5	Opasnost po životnu sredinu:	Nema podataka
Podpoglavlje 14.6	Specijalne predostrožnosti za korisnika	Nema podataka

Vazdušni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

Podpoglavlje 14.1	UN broj	Nije primjenjivo.
Podpoglavlje 14.2	UN naziv za teret u transportu	Nema podataka
Podpoglavlje 14.3	Klasa opasnosti u transportu	Nema podataka
Podpoglavlje 14.4	Ambalažna grupa	Nema podataka

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

Podpoglavlje 14.5	Opasnost po životnu sredinu:	Nema podataka
Podpoglavlje 14.6	Specijalne predostrožnosti za korisnika	Nema podataka

Podpoglavlje 14.7. Nema podataka

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI**Podpoglavlje 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)

PRAVILNIK O DETERGENTIMA „Službeni glasnik RS“, broj 25 od 13. marta 2015

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)

Proizvod zadovoljava zahteve (EU) br.648/2004 o detergentima.

Sadrži:

5-15% nejonskih površinski aktivnih supstanci.

Podpoglavlje 15.2. PROCENA HEMIJSKE BEZBEDNOSTIPROCENA HEMIJSKE
BEZBEDNOSTI

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Revizija 1:

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

Spisak kraćenica i akronima u bezbednosnom listu:

BEZBEDNOSNI LIST

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

ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road (Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe)

CAS: Chemical Abstract Service Number (Jedinstveni identifikacioni broj neke hemijske supstance)

CLP: EC Regulation 1272/2008 (Uredba o razvrstavanju, obeležavanju i pakovanju; (Uredba (EC) br. 1272/2008))

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

EC: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS broj)

GHS: Globally harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija)

GVI: Granična vrednost izloženosti

H302 Štetno ako se proguta

H315 Izaziva iritaciju kože

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

IMDG: International Maritime Code for dangerous goods (Transport opasnih materija pomorskim putem)

LC₅₀: Lethal Concentration 50% (Koncentracija supstance koja izaziva smrt 50% ispitivanih jedinki u toku unapred utvrđenog perioda izlaganja)

LD₅₀: Lethal dose 50% (Srednja smrtna doza – statistički izvedena jednokratna doza supstance koja može izazvati smrt 50% životinja)

PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH (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)

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)

REACH: EC Regulation 1907/2006 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija)

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation (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).

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 zaštitne, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd, ...

Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod. Informacije u bezbednosnoj 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 bezbednosnom 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.