

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI		
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
			Izdanje broj: 3

ODJELJAK 1: Identifikacija stvari / smjese i podaci o tvrtki / poduzeću	
1.1	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: EOZIN Y 0.5% VODENI
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: EOY-05-OT-X**
1.2	Namijenjene upotrebe tvari ili mješavina i upotrebe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Za kontrastno bojenje citoplazme.
	Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.
	Razlog za nekorisćenje: Proizvod je proizveden isključivo kao <i>in vitro</i> dijagnostički medicinski proizvod i nema razloga koristiti ga u druge svrhe.
1.3	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: BioGnost d.o.o.
	Adresa: Međugorska 59, Zagreb
	Telefon: +385 1 2409997
	Faks: +385 1 2404039
	e-mail odgovorne osobe: msds@biognost.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4	Telefonski broj u slučaju nužde
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: +38512348342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti	
2.1	Klasifikacija tvari ili mješavine
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznake opasnosti:
	Nije klasificirano kao opasna smjesa. -
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16	
2.2	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: EOZIN Y 0.5% VODENI
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami: -
	Oznaka opasnosti: -

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI				
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

Oznake opasnosti:	-
Oznake obavijesti:	-
Dodatni podaci o opasnostima (EU):	-
2.3	Ostale opasnosti
Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Naziv	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
-	-	-	Ne sadrži opasne tvari	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1	Pružanje prve pomoći
Opće napomene:	Ako mjere prve pomoći ne pomognu, odmah potražiti liječničku pomoć.
Nakon udisanja:	nema podataka
Nakon dodira s kožom:	nema podataka
Nakon dodira s očima:	nema podataka
Nakon gutanja:	nema podataka
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	-
4.2	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Udisanje većih količina može utjecati na središnji živčani sustav.
Nakon dodira s kožom:	Dugotrajni ili ponovljeni dermalni kontakt može uzrokovati odmaščivanje i suhoću kože.
Nakon dodira s očima:	Može iritirati oči.
Nakon gutanja:	Gutanje većih količina može utjecati na središnji živčani sustav.
4.3	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
Ako su veće količine ušle u tijelo, zatražite liječničku pomoć (ispiranje želuca, aktivni ugljen).	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Prah za gašenje, pjena otporna na alkohol, voda, ugljični dioksid.
Neprikladna sredstva:	Pun mlaz vode

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI		
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

5.2	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese		
	Opasni produkti gorenja:	<p>Lako zapaljiva tekućina i para.</p> <p>U slučaju požara, može doći do stvaranja dima i drugih produkata izgaranja (ugljični monoksid, ugljični dioksid), udisanje takvih produkata izgaranja može imati ozbiljne štetne učinke na zdravlje.</p> <p>Pare mogu stvoriti eksplozivnu mješavinu sa zrakom. Pare se mogu zapaliti otvorenim plamenom, iskrama, električnom opremom ili statičkim nabojem.</p> <p>Pare mogu putovati na velike udaljenosti, zapaliti se u kontaktu s izvorima paljenja i bljeskati natrag do temeljnog izvora (spremnika).</p> <p>Pare etilnog alkohola uvelike se miješaju sa zrakom i mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Zrak koji sadrži pare etilnog alkohola od 3,3 do 19 % može eksplodirati u dodiru s izvorima paljenja. Razrjeđivanje smjese velikim količinama vode dovodi do gubitka zapaljivosti (koncentracija etilnog alkohola od oko 10 %).</p>	
5.3	Savjeti za gasitelje požara		
	Nosite punu zaštitnu odjeću i samostalne aparate za disanje. Ohladite posude zahvaćene vatrom vodenim sprejem. Koristite vodeni sprej za rasipanje alkoholnih para.		
5.4	Dodatne obavijesti		
	-		

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA			
6.1	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima		
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje		
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti Odjeljak 8.).	
	Postupci sprječavanja nesreće:	Evakuirati nebitno osoblje i ono bez sredstava osobne zaštite. Izbjegavati udisanje para i kontakt s kožom i očima. Ne pušiti. Držati podalje od izvora zapaljenja.	
	Postupci u slučaju nesreće:	Označiti ugroženo područje propisanim oznakama.	
6.1.2.	Za interventno osoblje:		
	Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom te udisanje plinova, para i aerosola. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Pare se mogu nakupiti na razini poda u niskim i skućenim prostorima. Uklonite sve izvore topline, paljenja i iskre, isključite strojeve.		
6.2	Mjere zaštite okoliša:		
	Odložite izlivanje i nastali otpad u skladu s važećim propisima o zaštiti okoliša. Ne dopustite da proizvod i dobiveni otpad uđu u kanalizaciju/tlo/površinu ili podzemne vode. Odmah obavijestite nadležna tijela u skladu s lokalnim zakonima u slučaju onečišćenja okoliša.		
6.3	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje		
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pješčane barijere ili barijere od sličnog materijala.	

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI				
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

6.3.2.	Za čišćenje:	<p>Proliveni proizvod sakupite inertnim, nezapaljivim upijajućim sredstvom (npr. pijesak, vermikulit, zemlja), a zatim stavite u prikladan, zatvoren, pravilno označen spremnik za kemijski otpad za uklanjanje/odlaganje.</p> <p>Tijekom prikupljanja, postavljanja, zbrinjavanja otpada nosite odgovarajuću individualnu zaštitnu opremu.</p> <p>Ostatke isperite s puno vode. Proizvod gubi zapaljivost, ako se razrijedi sa značajnom količinom vode (približno 10% otopina).</p>
6.3.3.	Ostali podaci:	Osigurati dobru ventilaciju. Ne skladištiti zajedno s nekompatibilnim materijalima (detaljnije u Odjeljku 10).
6.4	Uputa na druge odjeljke	
	<p>Vidjeti Odjeljak 7 za informacije o sigurnom rukovanju.</p> <p>Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštiti.</p> <p>Vidjeti Odjeljak 13 za informacije o odlaganju.</p>	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Koristite u dobro prozračenim spremištima. Držite podalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Koristite alate i opremu koji ne iskre.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje u kanalizaciju i vodotokove.
	Ostale mjere:	Zaštititi od elektrostatičnog pražnjenja.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Nakon svakog prekida rada i prije početka jela dobro oprati ruke.	
7.2	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	sČuvati na dobro prozračenom mjestu, zaštićenom od sunčeve svjetlosti, daleko od izvora topline i paljenja, u izvornoj, neotvorenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, daleko od oksidacijskih sredstava, hrane, hrane i proizvoda potrošnje.
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati podalje od hrane i pića. Držati spremnike dobro zatvorenima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije postojati izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati dobru ventilaciju.

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI		
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nikada ne vraćati neiskorišteni materijal u spremište i ne upotrebljavati prazne spremnike za druge kemikalije. Ne skladištiti zajedno s nekompatibilnim materijalima (detaljnije u Odjeljku 10).
7.3	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-

Naziv tvari:	-
EC broj:	-
CAS broj:	-

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	nema podataka
Slatkovodni sedimenti	nema podataka
Morska voda	nema podataka
Morski sedimenti	nema podataka

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI				
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka
Zrak	nema podataka

8.2	Nadzor nad izloženosti
-----	------------------------

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji
--------	----------------------------------

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U slučaju opasnog materijala bez kontrolirane granične vrijednosti koncentracije, dužnost je poslodavca smanjiti razine koncentracije na najmanju moguću mjeru koja se može postići postojećim znanstvenim i tehnološkim sredstvima, kako opasna tvar ne šteti radnicima.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s Odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Organizacija rada kako bi se smanjio utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje radnog mjesta kako bi se vrijednosti koncentracije u zraku držale ispod dozvoljenih. Osigurati mjesto na kojem je moguće isprati oči i otuširati se.

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema
--------	---

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovara EN 166(EU). Zaštitne naočale
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristite odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti odgovarajuću zaštitnu odjeću.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju normalne uporabe i ventilacije, to nije potrebno. Ako koncentracija etilnog alkohola prelazi granice profesionalne izloženosti u zraku, koristite samostalni aparat za disanje. Za kratak kontakt i ako je sadržaj kisika u zraku veći od 18 %, koristite zaštitnu plinsku masku s filtrom A (EN 14837/A1).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka

8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša
--------	--------------------------------

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Vidjeti Odjeljak 6.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radni proces prilagoditi potrebnim uvjetima rada na radnom mjestu.

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI		
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Vidjeti Odjeljak 6.
---	---------------------

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekuće	nema podataka
	Boja:	tamno crvena	nema podataka
	Miris/prag mirisa:	bez mirisa/nema podataka	nema podataka
	Talište/ledište:	nema podataka	nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nema podataka	nema podataka
	Zapaljivost:	nema podataka	nema podataka
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	nema podataka	nema podataka
	Plamište:	nema podataka	nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	nema podataka
	Temperatura raspadanja:	nema podataka	nema podataka
	pH:	5.5 – 5.75	nema podataka
	Kinematička viskoznost:	nema podataka	nema podataka
	Topljivost(i):	u vodi potpuno	nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
	Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	nema podataka	nema podataka
	Relativna gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
	Svojstva čestica:	nema podataka	nema podataka
9.2 Ostale informacije			
	Eksplozivna svojstva: pare iz etilnog alkohola tvore eksplozivnu smjesu sa zrakom		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1	Reaktivnost:	Vidjeti Odjeljak 10.5.
10.2	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan ako se poštuju propisani uvjeti skladištenja i korištenja.
10.3	Mogućnost opasnih reakcija:	nema podataka
10.4	Uvjeti koje treba izbjegavati:	nema podataka
10.5	Inkompatibilni materijali:	nema podataka
10.6	Opasni proizvodi raspada:	nema podataka

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI				
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost:

Put unosa:	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	-	LD ₅₀	-	-
Dodir s kožom:	nema podataka	-	LD ₅₀	-	-
Udisanje:	nema podataka	-	LC ₅₀	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	-
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	-
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	-

Opasnost od aspiracije: nema podataka

Nadraživanje i nagrivanje:

	Vrijeme izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Teško oštećenje oka/iritacija oka:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka
Udisanje:	nema podataka
Dodir s očima:	nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI				
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

	Doza	Trajanje izlaganja	Organi zam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	-
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	-
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	-

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI		
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.		
Mutagenost <i>in vitro</i> :	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.		
Genotoksičnost:	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.		
Mutagenost <i>in vivo</i> :	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.		
Reproduktivna toksičnost:	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Prema dostupnim podacima, nisu ispunjeni kriteriji klasifikacijskih kriterija.		
11.2. Informacije o drugim opasnostima			
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:			
	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više		
11.2.2. Ostale informacije:			
	-		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1 Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI				
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2 Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Slatka voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Tlo	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.3 Bioakumulativni potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	-----------	--------	------------	----------

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI				
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

-	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
---	---------------	---------------	---------------	---

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronična toksičnost na rakovima (<i>Daphnia</i>)	EC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

12.4 Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-		

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI		
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

12.7.	Ostali štetni učinci
	nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1	Metode obrade otpada
------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Pakovanje koje sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćeno opasnim tvarima

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	nema podataka

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ostatke proizvoda ne izljevati u kanalizaciju. Predati ovlaštenim sakupljačima od strane nadležnog ministarstva. Praznu ambalažu ne bacati u komunalni otpad. Predati ovlaštenim sakupljačima od strane nadležnog ministarstva.

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Odložiti proizvod u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
--	--------------------------------

UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
--	------------------------------------

UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju
----------	--------------------------------------

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI				
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u bulku u skladu s Aneksom II MARPOL-a 73/78 i IBC-om	-

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Dodatne informacije:	-
----------------------	---

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI		
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.
		Izdanje broj:	3

Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	Uredba Komisije (EU) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH); Direktiva 2004/42/; Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa; Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema informacija

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1	Navođenje promjena: -
16.2	Skraćenice: ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list proizvođača.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	- -
16,5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H: - -

Trgovačko ime:	EOZIN Y 0.5% VODENI				
Kataloški broj:	EOY-05-OT-X**	Datum izdanja:	05.12.2022.	Izdanje broj:	3

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Oznaka „X“ u kataloškom broju proizvoda označava različite volumene, odnosno različita pakovanja tog proizvoda. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne upotrebe proizvoda navedenog u ovom Sigurnosno - tehničkom listu ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI	
-	