

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 13

Trgovačko ime:	GENOX				
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.	Izdanje broj:	II

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	GENOX
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	1
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Za dezinfekciju površina, opreme, pribora i prostora u domaćinstvima i javnim objektima.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	TLK EKOLOGIJA j.d.o.o.
	Adresa:	SLAVKA KOLARA 25, 10410 VELIKA GORICA
	Telefon:	00-385-1-6225 381
	Faks:	00-385-1-7898 691
	e-mail odgovorne osobe:	tlkgrupa@gmail.com , Marijana Čiško
	Nacionalni kontakt:	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nema	Nema
2.1.3.	Dodatne obavijesti	
	Ovaj proizvod ne uzrokuje štetne fizikalno-kemijske učinke.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	-
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami/znakovi opasnosti:	Nema
	Oznaka opasnosti:	Nema

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 13

Trgovačko ime:	GENOX		
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.
		Izdanje broj:	II

Oznake upozorenja:	Nema
Oznake obavijesti:	Nema
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime		Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7732-18-5	-	99,5%	Voda		-
7647-14-5	-	0,450%	Natrij-klorid		-
7790-92-3	-	0,046%	Hipokloritna kiselina/hipokloritni ion		-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Izloženost ovom proizvodu ne uzrokuje opasnost po zdravlje.
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira isprati tekućom vodom 10-ak minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke te ispirati oči tekućom vodom 10-ak minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Popiti 2,5-3 dl vode. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema posebnih mjera.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema
	Nakon dodira s kožom:	Nema
	Nakon dodira s očima:	Nema
	Nakon gutanja:	Nema
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 13

Trgovačko ime:	GENOX				
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.	Izdanje broj:	II

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje prilagoditi ostalim kemikalijama u prostoru.
	Neprikladna sredstva: -
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: -
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak kod požara u zatvorenom prostoru.
5.4.	Dodatne informacije
	Nema posebnih mjera.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Proizvod koristiti u dobro ventiliranom prostoru. Ne udisati aerosol.
	Postupci sprječavanja nesreće: -
	Postupci u slučaju nesreće: -
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osoblje treba biti opremljeno prikladnom zaštitnom opremom.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	U slučaju većih istjecanja spriječiti širenje proizvoda u okoliš postavljanjem brana (pijesak, piljevina i sl. Kod većih izlivanja obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Brana: pijesak, piljevina i sl.
6.3.2.	Za čišćenje: Blagi deterdžent i voda
6.3.3.	Ostale informacije: Nema posebnih upozorenja
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	-

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Nema posebnih mjera

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 13

Trgovačko ime:	GENOX		
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.
		Izdanje broj:	II

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Ne udisati aerosoli. Nakon svakog rada s proizvodom oprati ruke.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema posebnih mjera
	Ostale mjere:	Nema posebnih mjera
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti niti pušiti kada se rukuje s proizvodom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti i visokih temperatura, u dobro ventiliranom prostoru između 4°C i 35°C.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Suh i ventiliran prostor
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
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	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 13

Trgovačko ime:	GENOX		
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.
		Izdanje broj:	II

Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	-
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	U normalnim uvjetima nije potrebna
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	U normalnim uvjetima nije potrebna
Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim uvjetima nije potrebna
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima nije potrebna
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	U normalnim uvjetima nije potrebna

8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 13

Trgovačko ime:	GENOX		
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.
		Izdanje broj:	II

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Prozirna	
	Miris:	Slabi miris po kloru	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	~7 (6,8-7,8)	
	Talište/ledište:	100 °C/0°C	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	
	Plamište:	-	
	Brzina isparavanja:	-	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	-	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	
	Tlak pare:	Nije poznato	
	Gustoća pare:	Nije poznato	
	Relativna gustoća:	Nije poznato	
	Nasipna gustoća:	Nije poznato	
	Topljivost(i):	Topivost u vodi potpuna	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije poznato	
	Temperatura samozapaljenja:	Nije poznato	
	Temperatura raspada:	Nije poznato	
	Viskoznost:	Nije poznato	
	Eksplozivna svojstva:	Nije poznato	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije poznato	
9.2. Ostale informacije			

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Ne reagira s drugim kemikalijama	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema posebnih mjera	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 13

Trgovačko ime:	GENOX				
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.	Izdanje broj:	II

10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema posebnih mjera
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema posebnih mjera
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema ih

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost: nema

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

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Opasnost od aspiracije: nema

Nadraživanje dišnog sustava: nema

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	nema
Udisanje:	nema

Specifični simptomi

Gutanje:	nema
Dodir s kožom:	nema

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 13

Trgovačko ime:	GENOX		
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.
		Izdanje broj:	II

Udisanje:	nema
Dodir s očima:	nema

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	nema					
Subakutno kožom	nema					
Subakutno udisanjem	nema					
Subkronično na usta	nema					
Subkronično kožom	nema					
Subkronično udisanjem	nema					
Kronično na usta	nema					
Kronično kožom	nema					
Kronično udisanjem	nema					

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 13

Trgovačko ime:	GENOX		
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.
		Izdanje broj:	II

Kronično kožom	nema		
Kronično udisanjem	nema		
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	nema		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema		
Genotoksičnost:	nema		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema		
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema		
Reproduktivna toksičnost:	nema		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:			
	nema		
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema	
	Ostala opazanja:	nema	
11.3.	Opće napomene:		
	nema		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nije toksično
Rakovi	EC ₅₀	48 sati				Nije toksično
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata				Nije toksično
Ostali organizmi						Nije toksično
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nije toksično
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna		175 mg/l	Nije toksično
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata				Nije toksično
Ostali organizmi						Nije toksično
12.2.	Postojanost i razgradivost					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 13

Trgovačko ime:	GENOX				
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.	Izdanje broj:	II

Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda				Potpuno biorazgradivo
Slatka voda				Potpuno biorazgradivo
Zrak				Potpuno biorazgradivo
Tlo				Potpuno biorazgradivo

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
				Potpuno biorazgradivo
				Potpuno biorazgradivo
				Potpuno biorazgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka
						Nema podataka
						Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)					
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nije toksično
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nije toksično

12.4. Pokretljivost u tlu	
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Tekućina topiva u vodi	
Površinska napetost: Nema podataka	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 13

Trgovačko ime:	GENOX				
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.	Izdanje broj:	II

	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena

Adsorpcija/desorpcija

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

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	-

12.6.	Ostali štetni učinci
	-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Može se izljevati u kanalizaciju

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema posebnih mjera

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom. Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 13

Trgovačko ime:	GENOX		
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.
		Izdanje broj:	II

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
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:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 13

Trgovačko ime:	GENOX				
Šifra proizvoda:	GX	Datum izdanja:	29.10.2014.	Izdanje broj:	II

Posebne mjere opreza za korisnika:	Zakon o prijevozu opasnih tvari
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: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: -
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: -
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: Nema
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -
16.7.	Daljnje obavijesti: -

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
