

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023. Izdanje broj: 2.0


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	FD10-X0EN-Y00P-7NU1
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Ulje za vanbrodske motore
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	UNIMAR RIJEKA d.o.o.
	Adresa:	Preluk 6A, 51000 Rijeka, Hrvatska
	Telefon:	00-385-51-623-263
	Faks:	00-385-51-623-264
	e-mail odgovorne osobe:	tea.katanec@icc.hr
	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 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
	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*:
	Ak.toks.4	H332
	Nadraž. koža 2	H315
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
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:	ULJE XD100 EVINRUDE
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023.	Izdanje broj: 2.0

Piktogrami:		
Oznaka opasnosti:	Upozorenje	
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu H332 Štetno ako se udiše H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Oznake obavijesti:	P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.	
Sadrži:		
Dodatni podaci o opasnostima:	Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane.	
2.3.	Ostale opasnosti	
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži ni PBT/vPvB tvari ni endokrine disruptore u udjelu $\geq 0,1$ %.	

**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)
64742-46-7/ 265-148-2/ 649-221-00-X	-	15-25	Destilati (nafta), hidroobrađeni srednji	Ak Toks. 4, H332 Nadraž. koža 2, H315 Aspir. Toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Zap. tek. 3 , H226
64742-47-8/ 265-149-8/ 649-422-00-2	-	10-15	Destilati (nafta), hidroobrađeni laki	Aspir. toks. 1 , H304

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Unesrećenom koji nije pri svijesti ne davati ni jesti ni piti. Unesrećenog staviti u stabilan bočni položaj i pobrinuti se za prohodnost dišnih puteva.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023. Izdanje broj: 2.0

	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svježi zrak - napustiti zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Ne očekuje se da će doći do gutanja (aerosol).
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Štetno ako se udiše
	Nakon dodira s kožom:	Kod produženog i ponavljano kontakta može doći do crvenila, peckanja, svrbeži i sušenja kože.
	Nakon dodira s očima:	U dodiru s očima može izazvati suzenje, crvenilo, peckanje.
	Nakon gutanja:	Mineralno ulje ima laksativna svojstva. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu iritaciju, mučninu, povraćanje, proljev i grčeve.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO, prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Kod gorenja nastaje: Oksidi ugljika (COx), Oksidi dušika (NOx). Oksidi sumpora (SOx), aldehidi
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6. za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8. za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10. za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
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:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023. Izdanje broj: 2.0

	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nema podataka.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	U slučaju istjecanja većih količina obavijestiti broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka.
6.3.2.	Za čišćenje:	Predati na zbrinjavanje ustanovi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7. za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8. za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13. za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Ne udisati pare/aerosol.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA
-----------------------------------------------------

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023.	Izdanje broj: 2.0

8.1. Nadzorni parametri (Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijdnostima izloženosti i biološkim graničnim vrijdnostima)						
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)				Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti						
DNEL						
Industrijski						
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci		Kronični lokalni učinci		Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.		Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.		Nema podataka
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.		Nema podataka.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:						
Korisnički						
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci		Kronični lokalni učinci		Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.		Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.		Nema podataka
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.		Nema podataka.		Nema podataka.
PNEC						
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC				
Slatka voda		Nema podataka				
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka				
Morska voda		Nema podataka				
Morski sedimenti		Nema podataka.				
Hranidbeni lanac		Nema podataka.				
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		Nema podataka				
Tlo (poljoprivredno)		Nema podataka.				
Zrak		Nema podataka.				
8.2.	Nadzor nad izloženošću					
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji					

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023. Izdanje broj: 2.0

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Voditi računa o osobnoj higijeni - oprati ruke prije odmora i poslije posla.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nema podataka.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekuće, bistar	
	Boja:	Tamno smeđa	
	Miris:	Kao amin	
	Prag mirisa	Nema podataka.	
	pH:	Nema podataka.	
	Talište/ledište:	Nema podataka.	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 93,3 °C	
	Plamište:		
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023.	Izdanje broj: 2.0

	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka.	
	Tlak pare:	Nema podataka.	
	Gustoća pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustoća:	0,8623 (15,6 °C)	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.	
	Topljivost(i):	Neznatna u vodi.	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura raspada:	Nema podataka.	
	Viskoznost:	(ASTM D445) 8,45 cSt (na 100 °C) ASTM D445) 48 cSt (pri 40 °C)	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.	
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.	
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pridržavati se uputa za uporabu i skladištenje (odjeljak 7.).	
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidacijska sredstva. Jake baze.	
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi opasni za zdravlje.	

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost: Destilati (nafta), hidroobrađeni, srednji				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:		Šakor	LD <sub>50</sub>		5000mg/kg

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023.	Izdanje broj:	2.0

Dodir s kožom		Kunić	LD <sub>50</sub>		2000mg/kg
Udisanje:		Štakor	LC <sub>50</sub>	4 h	5,2mg/l
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Opasnost od aspiracije:					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje kožu	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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)					
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):					
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
Karcinogenost:	Nema podataka				
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka				
Genotoksičnost:	Nema podataka				
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka				
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka				



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023.	Izdanje broj:	2.0

	Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Informacije o drugim opasnostima:	
11.2.1	Svojstva endokrine disrupcije	
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari navedene na glavnim EU popisima potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora	
11.2.2	Ostale informacije:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost: Destilati (nafta), hidroobrađeni, laki					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> :45 mg/L	96 sati	Pimephales promelas	Nema podataka	Nema podataka	
	LC <sub>50</sub> :2,2 mg/L	96 sati	Lepomis macrochirus	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi		48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Alge/vodene biljke		72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Ostali organizmi – bakterije		6 sati	Pseudomonas putida	Nema podataka	Nema podataka	
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi			-	-	-	Nema podataka
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Nema podataka						
	Biorazgradnja					

## Stranica 10 od 15

% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija		Napomena	
Nema podataka							
12.3.	Bioakumulacijski potencijal						
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija		Napomena
Nema podataka							
	Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost		Organizam		Metoda	Evaluacija		Napomena
Nema podataka							
	Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost		Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka							
12.4.	Pokretljivost u tlu						
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
	Nema podataka						
	Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
Nema podataka							
	Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.		log Pow	Hlapljivost		Metoda	Napomena
Nema podataka							
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
	Procjena nije izrađena.						
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije						
	Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari navedene na glavnim EU popisima potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora						
12.7.	Ostali štetni učinci						
	-						
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE							
13.1.	Metode obrade otpada						
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:						
	Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Onečišćena ambalaža: U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.						

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023. Izdanje broj: 2.0

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	130206 - Sintetička ulja za motore, prijenosnike i podmazivanje 150110 - Ambalaža koja sadrži ostatke ili kontaminirana opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Nema podataka
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka

#### ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1.UN broj ili identifikacijski broj	<b>3082</b>
14.2.Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N. (Kerozin, destilati, hidrotretirani lagani; Destilati (nafta), hidrotretirani srednji - plinsko ulje)
14.3.Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
14.4.Skupina pakiranja:	III
14.5.Opasnosti za okoliš:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N.
14.6.Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
14.1.UN broj ili identifikacijski broj	<b>3082</b>
14.2.Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N. (Kerozin, destilati, hidrotretirani lagani; Destilati (nafta), hidrotretirani srednji - plinsko ulje)
14.3.Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
14.4.Skupina pakiranja:	III
14.5.Opasnosti za okoliš:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N.
14.6.Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)
14.1.UN broj ili identifikacijski broj	<b>3082</b>

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023.	Izdanje broj: 2.0

14.2. Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N. (Kerozin, destilati, hidrotretirani lagani; Destilati (nafta), hidrotretirani srednji - plinsko ulje)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N.
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj	<b>3082</b>
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N. (Kerozin, destilati, hidrotretirani lagani; Destilati (nafta), hidrotretirani srednji - plinsko ulje)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N.
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC	Nema dostupnih podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	<b>3082</b>
14.2. Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.D.N. (Kerozin, destilati, hidrotretirani lagani; Destilati (nafta), hidrotretirani srednji - plinsko ulje)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	
14.5. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	
Nema podataka	

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: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023.	Izdanje broj: 2.0

	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Nema podataka	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	
-------	---------------------	--

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023.	Izdanje broj: 2.0

16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokamulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL dobavljača, Uredba CLP
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
H332 Ak.toks.4		Računski
H315 Nadraž. koža 2		
H411 Kron. toks. vod. okol. 2		
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	ULJE XD 100 EVINRUDE			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	14.11.2023.	Izdanje broj: 2.0

	H:	332 315 304 411 226	Štetno ako se udiše Nadražuje kožu Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Zapaljiva tekućina i para.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>