

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	n.p.
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za održavanje drveta (premaz).
	Namjene koje se ne preporučuju:	n.p.
	Razlog za nekorištenje:	n.p.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	TEXO TRGOVINA d.o.o.
	Adresa:	Alojzija Stepinca 20, 10430 Samobor
	Telefon:	+385-1-3325405
	Faks:	+385-1-3325407
	e-mail odgovorne osobe:	info@texo.hr
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
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:	nema podataka

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*:
	Aspir. Toks. 1	H304
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	n.p.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL
	Identifikacijski broj:	n.p.
	Broj autorizacije:	n.p.
	Piktogrami:	

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika P331 NE izazivati povraćanje. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o otpadu i njegovim podzakonskim aktima.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ova smjesa ne sadrži PBT ili vPvB komponente u razini od 0,1% ili više.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
n.p. 926-141-6/ n.p.	01- 2119456620-43	50 - 75	Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata	Aspir. toks. 1, H304 EUH066
64742-95-6/ 265-199-0/ 649-356-00-4	n.p.	0,1 - < 1	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H335 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 EUH066

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju dvojbe, ili kada se simptomi potraju, potražite liječničku pomoć. Nikad ne davati bilo što u usta osobe u nesvijesti. Ako je osoba u nesvijesti, postaviti je u položaj za oporavak i zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon udisanja:	Izaći na svjež zrak i odmarati u položaju komfornom za disanje. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko simptomi potraju.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

	Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika
	Nakon dodira s očima:	Isprati oči mlazom tople čiste vode kroz najmanje 15 minuta. Uklonite kontaktne leće ukoliko ih imate i ponovo isperite vodom. Potražiti pomoć liječnika ako iritacija ne prestane.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta. Isprati usta vodom. Nikada ne davati bilo što u usta osobi u nesvijesti. Potražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili pakiranje. Ukoliko unesrećeni povraća nagnuti ga naprijed i paziti da ne udahne sadržaj.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne poduzimajte ništa ukoliko postoji rizik za vas ili nemate potrebnu obuku. Zaštitna oprema u skladu s odjeljkom 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može uzrokovati glavobolju, vrtoglavicu i osjećaj mučnine.
	Nakon dodira s kožom:	Ponavljano izlaganje može uzrokovati sušenje ili pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati peckanje očiju i crvenilo.
	Nakon gutanja:	Može izazvati osjećaj mučnine, povraćanje i proljev. Može prouzročiti oštećenje pluća, nadraživanje grla i nedostatak daha.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema posebne obrade. Liječiti simptomatski. Pokazati spremnik ili naljepnicu.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , prah, pjena, vodena maglica za hlađenje
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	CO kod nepotpunog sagorjevanja
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja. Hladiti spremnike izložene požaru vodom.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Postoji opasnost od poskliznuća, koristiti neklizajuću obuću.
	Postupci sprječavanja nesreće:	U slučaju prolivanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi.
	Postupci u slučaju nesreće:	Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja, osigurati i označiti lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. U slučaju veće nesreće obavijestiti 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta. Ne udisati pare i plinove koji se stvaraju uslijed gorenja.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112. Obući zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode i vodotoke.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja). Odložiti u označeni spremnik.
6.3.2.	Za čišćenje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja), voda i deterdžent za pranje
6.3.3.	Ostale informacije:	n.p.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 1 za informacije o kontaktu u slučaju nužde Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	n.p.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	n.p.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Jedenje, pijenje i pušenje zabranjeni su u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, pohranjuje ga se i obrađuje. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Skinite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u područje prehrane. Vidjeti također odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnom spremniku zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, ekstremno niskih ili visokih temperatura, na suhom, hladnom (< 35 °C) i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi odjeljak 10), hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu dok nije spremno za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo zatvorene i čuvane uspravno kako bi se spriječilo curenje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima. Skladištiti pod ključem. Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Polietilen i polipropilen se ne preporučuju.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Poštivati propise vezano za skladištenje kemikalija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, koji ne reagira s kemikalijama. Podovi i zidovi moraju biti otporni na kemikalije. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu) i dostupnost ispiralica za oči, ormarića prve pomoći, aparata za gašenje požara itd. Spremnike skladištiti na sekundarnim spremnicima. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju. Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni zakonom.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	n.p.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	n.p.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Nafte	n.p.	100/	400	n.p.
Naziv tvari:	n.p.			
EC broj:	n.p.	CAS broj:	n.p.	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		n.p.		
Slatkovodni sedimenti		n.p.		
Morska voda		n.p.		
Morski sedimenti		n.p.		
Hranidbeni lanac		n.p.		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		n.p.		
Tlo (poljoprivredno)		n.p.		
Zrak		n.p.		
8.2.	Nadzor nad izloženosti			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U slučaju stvaranja para koristiti zatvorene sustave ili lokalni odsis. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilikom organizacije rada pokušati što više smanjiti utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prioritet se mora dati tehničkim mjerama i prikladnim radnim operacijama koje nadilaze nivo osobne zaštitne opreme. Zatvoreni sustavi.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Izbjegavati kontakt s očima, zaštitne naočale ili vizir koje dobro prijanjaju uz kožu licu HRN EN 166. Osigurati da u blizini postoji fontana ili ispiralica za ispiranje očiju.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Ovisno o procjeni rizika i vremenu izlaganja zaštitne rukavice odabrane sukladno HRN EN 374, materijal: nitril
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Sukladno procjeni rizika, kod dugotrajne izloženosti koristiti zaštitnu odjeću i obuću za kemijske štetnosti, HRN EN ISO 13982-1, HRN EN 13034, tip 5 i 6.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Raditi u dobro prozračenom prostoru ili uz lokalni odsis. Prilikom rada u nedovoljno ventiliranom te ako koncentracije prelaze GVI vrijednosti u prostoru koristiti polumasku (HRN EN 140) ili masku HRN EN 136 i odgovarajući filter (HRN EN 14387) za organska otapala (A).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	n.p.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

Boja:	svijetlo smeđa	
Miris:	karakterističan	
Prag mirisa	n.p.	
pH:	n.p.	
Talište/ledište:	< 0 °C	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	149 °C	
Plamište:	65 °C (zatvorena posuda)	
Brzina isparavanja:	n.p.	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	n.p.	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	0,6% – 5,5%	Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata
Tlak pare:	n.p.	
Gustoća pare: (20°C)	> 1	
Relativna gustoća: (20°C)	0.8 g/ml	
Nasipna gustoća:	n.p.	
Topljivost(i):voda	netopivo	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	
Temperatura samozapaljenja:	> 207 °C	
Temperatura raspada:	n.p.	
Viskoznost: (20°C) (40°C)	< 7 mm ² /sec < 7 mm ² /sec	
Eksplozivna svojstva:	n.p.	
Oksidirajuća svojstva:	n.p.	
9.2.	Ostale informacije	
	n.p.	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	vidjeti u nastavku
10.2.	Kemijska stabilnost:	stabilno u normalnim okolnostima
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	stabilno u normalnim okolnostima
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	direktno sučevo svjetlo, ekstremeno niske ili visoke temperature, kontakt s inkompatibilnim materijalima
10.5.	Inkompatibilni materijali:	jaka oksidirajuća sredstva
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	CO kod nepotpunog izgaranja

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀ ATE _{smjese}	n.p.	> 5000 mg/kg tt > 2000 mg/kg tt
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD ₅₀ ATE _{smjese}	n.p.	> 2000 mg/kg tt
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀ ATE _{smjese}	n.p.	> 4950 mg/m ³ > 5 mg/l
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata					
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	n.p.		n.p.	n.p.	
Dodir s kožom:	n.p.		n.p.	n.p.	
Udisanje:	mučnina, vrtoglavica, nadraživanje		n.p.	n.p.	
Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko					
	Opasnost od aspiracije:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.			
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata, Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko					
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	n.p.				
Udisanje:	n.p.				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	vidi odjeljak 4.2.				
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.				
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.				
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.				

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	n.p.	n.p.	izračun	n.p.	369 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	n.p.	n.p.	izračun	n.p.	369 mg/l
Alge/vodene biljke	NOEC EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi (Daphnia)	NOEC	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	NOEC	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi			n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja				
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Faktor biokoncentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima	NOEC	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Adsorbira se u tlo i ima malu pokretljivost.						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Voda-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
----------	------	------	------	------	------

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije identificiran kao PBT / vPvB tvar

12.6. Ostali štetni učinci

Može stvoriti uljni film na površini vode uzrokujući pad sadržaja kisika s mogućim štetnim učincima na vodene organizme.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpadna ambalaža se mora reciklirati. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo. Obratiti pažnju na prazne posude jer je ostatak para zapaljiv.

13.1.2. Ključni broj otpada:

15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

13.1.3. Načini obrade otpada:

n.p.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju, osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima zakonodavstva

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Reciklažno dvorište

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13,73/17,14/19,98/19)
 Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/2020)
 Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20)
 Pravilnik o katalogu otpada (NN 090/2015)
 Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20)
 Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,14/20)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

UN broj:	n.p.
Pravilno otpremno ime UN:	n.p.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	n.p.
Pravilno otpremno ime UN:	n.p.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	n.p.
Pravilno otpremno ime UN:	n.p.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	n.p.
Pravilno otpremno ime UN:	n.p.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	n.p.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	n.p.
Pravilno otpremno ime UN:	n.p.
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
Skupina pakiranja:	n.p.
Opasnosti za okoliš:	n.p.
Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

Dodatne informacije:	Uvijek transportirati u zatvorenoj, uspravnoj ambalaži. Osobe koje transportiraju proizvod trebaju znati postupiti u slučaju nesreće ili izlivanja.
----------------------	---

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	nema
	Ograničenja:	nema
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 91/18) Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18) Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (18/13) Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/13)
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	n.p.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 1,2,3,9,10,11,12,13,14,15,16
-------	---------------------	---------------------------------------

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

16.2.	Skraćenice:	<p>n.p.: nema podataka, nije poznato, nije primjenjivo</p> <p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstracts service broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>CLP: classification, labelling and packaging-razvrstavanje i pakiranje</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj- Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari</p> <p>ECHA: Europska agencija za kemikalije</p> <p>EC₅₀: Polovica maksimalne efektivne koncentracije</p> <p>EDTA: Etilendiamintetraoctena kiselina</p> <p>GHS: Međunarodni usklađeni sustav označavanja i razvrstavanja kemikalija</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>IC₅₀: Polovica maksimalne inhibicijske koncentracije</p> <p>(ICAO-TI/IATA-DGR): Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva/Međunarodna udruga za zračni prijevoz</p> <p>IMDG:Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC₅₀ Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD₅₀ Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>MARPOL: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow:Koefficient raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCOJ: Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP: Toksičnost za ciljani organ ponavljano izlaganje</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	sigurnosno-tehnički list dobavljača , podatci iz stručne literature, www.hzt.hr , ECHA
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Aspir. Toks. 1, H304	Stručno mišljenje prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima</p> <p>EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	n.p.

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	STAR BRITE PREMIUM TEAK OIL				
Šifra proizvoda:	851XX	Datum izdanja:	10.10.2020	Izdanje broj:	3.0

16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.
-------	---------------------	--

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI