

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF
	Kemijsko ime: n.p.
	Kataloški broj: n.p.
	UFI broj: K030-10UD-K00C-7H6W
	Oblik: n.p.
1.2.	Relevantne identificirane uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje i održavanje brodova. Proizvodi za vanjsku njegu. Polir i vosak.
	Namjene koje se ne preporučuju: n.p.
	Razlog za nekorisćenje: n.p.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: TEXO TRGOVINA d.o.o.
	Adresa: Kardinala Franje Kuharića 2, 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: n.p.

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Kron. toks. vod. okol. 3 H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	n.p.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF
	Identifikacijski broj: n.p.

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF			
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj: 4.0

Broj autorizacije:	n.p.
Piktogrami:	n.p.
Oznaka opasnosti:	n.p.
Oznake upozorenja:	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: destilati (nafta), hidroobrađeni laki.
2.3.	Ostale opasnosti
	Ova smjesa ne sadrži PBT ili vPvB komponente u razini od 0,1% ili više. Ova smjesa ne sadrži tvari svojstvima endokrine disrupcije u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

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)
64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	n.p.	10 - < 20	Destilati (nafta), hidroobrađeni laki	Aspir. toks. 1, H304 EUH066
64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	n.p.	5 - < 10	Destilati (nafta), hidroobrađeni laki	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
n.p./ 926-141-6/ n.p.	01- 2119456620- 43	5 - < 10	Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Aspir. toks. 1, H304 EUH066
56-81-5 200-289-5 n.p.	n.p.	1 - < 5	Glicerol	Nije razvrstan

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
	Nakon udisanja:	Premjestiti osobu na svjež zrak. Ukoliko se pojave simptomi, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Oprati odmah sa sapunom i puno vode. Skinuti kontaminiranu odjeću. Potražiti savjet liječnika ukoliko se pojave simptomi.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

	Nakon dodira s očima:	Odmah isprati s puno vode. Nakon početnog ispiranja, uklonite kontaktne leće i nastaviti ispiranje barem 15 minuta. Potražiti savjet liječnika ukoliko se pojave simptomi.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Isprati usta temeljito vodom.. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Potražiti savjet liječnika ukoliko se pojave simptomi.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne poduzimajte ništa ukoliko postoji rizik za vas ili nemate potrebnu obuku. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Zaštitna oprema u skladu s odjeljkom 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati glavobolju, vrtoglavicu i osjećaj mučnine.
	Nakon dodira s kožom:	n.p.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati nadraživanje i crvenilo.
	Nakon gutanja:	Može izazvati osjećaj mučnine, povraćanje i proljev. Može uzrokovati oštećenje pluća, upalu grla i nedostatak daha.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema posebne obrade. Liječiti simptomatski. Pokazati naljepnicu. U slučaju gutanja ili udisanja velikih količina potražiti pomoć liječnika ili Centra za kontrolu otrovanja.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO2, pjena, prah, vodena maglica
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljični monoksid može se razviti ako dođe do nepotpunog izgaranja.
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 produkata sagorijevanja. Hladiti spremnike izložene požaru vodom. Ako je moguće ukloniti ih s područja požara.	

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:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s očima i kožom. Opasnost od poskliznuća.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju, prozračiti prostor. Spriječiti pristup neovlaštenim i nezaštićenim osobama.
	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.
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 u vodotoke postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja). Odložiti u označeni spremnik. Prekriti kanalizacijske ispuste plastičnom folijom. Ne dozvoliti ulazak u tlo.
6.3.2.	Za čišćenje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja). Pokupiti u označene spremnike. Nakon toga oprati sa mjesto sa dosta vode. Ne koristiti otapala.
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:	Držati podalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF		
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025
		Izdanje broj:	4.0

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti opću ili lokalnu ventilaciju. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave.
	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 zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom (ne smrzavati) 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.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača ili istovjetni materijal. Ne koristiti čelične (osim nehrđajućeg) spremnike, PE i PP spremnike.
	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, zaštitne opreme, 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	

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

Preporuke:	Koristiti prema uputama, proučiti STL.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	n.p.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti	Pravna osnova
		ppm	mg/m ³		
Glicerol	56-81-5	-/-	10/-	n.p.	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
Nafta	n.p.	100/-	400/-	n.p.	

Naziv tvari: Glicerol

EC broj: n.p. CAS broj: 56-81-5

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.	56 mg/m ³	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.	229 mg/kg tm/dan
Inhalacijski	33 mg/m ³	n.p.	n.p.	n.p.
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,885 mg/l
Slatkovodni sedimenti	3,3 mg/kg
Morska voda	0,0885 mg/l
Morski sedimenti	0,33 mg/kg
Hranidbeni lanac	n.p.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	1000 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,141 mg/kg

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF		
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025
		Izdanje broj:	4.0

Zrak	n.p.	
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
	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:	Sukladno procjeni rizika, zaštitne naočale HRN EN 16321-1
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Ovisno o procjeni rizika i vremenu izlaganja zaštitne rukavice odabrane sukladno HRN EN 374 tip C za kraće ili povremeno vrijeme izloženosti.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Radna odjeća kategorije I te protuklizna radna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20347).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Raditi u dobro prozračenom prostoru ili uz lokalni odsis. U slučaju prekoračanje graničnih vrijednosti koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A (HRN EN 14387).
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

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF		
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025
		Izdanje broj:	4.0

	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Mutno bijela, Prljavo bijela	-
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
	Talište/ledište:	0°C	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	93°C	-
	Zapaljivost:	n.p.	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti: potisno sredstvo	n.p.	-
	Plamište:	62 °C	-
	Temperatura samozapaljenja:	> 228 °C	-
	Temperatura raspadanja:	n.p.	-
	pH: [Conc. (% w/w): 100%]	7,5	-
	Kinematička viskoznost: 40°C	1550 mm ² /sec	-
	Topljivost(i):voda	Topivo	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	-
	Tlak pare:	n.p.	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,1 g/ml	-
	Relativna gustoća pare:	n.p.	-
	Svojstva čestica:	n.p.	-
9.2.	Ostale informacije		
	n.p.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:		Pogledati pododjeljke u nastavku.
10.2.	Kemijska stabilnost:		Proizvod je stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje.
10.3.	Mogućnost reakcija:	opasnih	Proizvod je stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje.
10.4.	Uvjeti koje izbjegavati:	koje treba	Ne smrzavati.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidansi
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada

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:	n.p.	n.p.	LD ₅₀ ATE _{smjese}	n.p.	> 4686 mg/kg > 2000 mg/kg
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	LD ₅₀ ATE _{smjese}	izračun	> 5000 mg/kg > 5000 mg/kg
Udisanje:	n.p.	n.p.	LC ₅₀ ATE _{smjese}	izračun	> 10 mg/l > 5 mg/l

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:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	n.p.	n.p.

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki

Opasnost od aspiracije: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati, Destilati (nafta), hidroobrađeni laki

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.
----------	--------------------

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.

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.

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

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.

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.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	n.p.
11.2.2.	Ostale informacije:
	n.p.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	n.p.	Oncorhynchus mykiss*	Izračun	n.p.	20 mg/l > 2 mg/l*
Rakovi	EC ₅₀	n.p.	Daphnia magna*	Izračun	n.p.	14 mg/l 1,4 mg/l*
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	n.p.	Pseudokirchnerella subcapitata*	n.p.	n.p.	> 1 mg/l*
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LL ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rakovi	EL ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki*						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evaluacija	Napomena	
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.	
Može izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu*						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
> 6*	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki*. Sadrži bioakumulativne tvari.						
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 (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
n.p.						
Površinska napetost:						

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	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.
Tlo-zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Može formirati uljni film na površini vode koji uzrokuje pad udjela kisika s mogućim štetnim učincima za vodene organizme.*

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži PBT ili vPvB komponente u razini od 0,1% ili više.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije:

n.p.

12.7. Ostali štetni učinci

n.p.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Opasnost od onečišćenja okoliša; odlagati otpad u skladu s propisima. 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. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.

13.1.2. Ključni broj otpada:

n.p.

13.1.3. Načini obrade otpada:

Savršeno očišćene posude mogu se predati na recikliranje.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

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

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Reciklažno dvorište.

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 084/2021),
Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022)
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20,144/20)
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnom alatu koji sadržava plastiku (NN 137/2023)
Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20,140/20)
Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,31/21)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
	Prijevoz morem (IMDG)	

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF		
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025
		Izdanje broj:	4.0

14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	n.p.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	n.p.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	n.p.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	n.p.
14.4.	Skupina pakiranja:	n.p.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	n.p.
Dodatne informacije: n.p.		

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:	n.p.
	Ograničenja:	n.p.
	Ostale EU uredbe:	REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): vidjeti pakiranje ili tehnički list	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN, br. 91/18, 01/21, 148/23) 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

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF		
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025
		Izdanje broj:	4.0

16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 1,3,8,11,12,16
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 označavanje 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>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:Koeffcijent 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>Zap. tek. – zapaljive tekućine</p> <p>Ak. toks. – akutna toksičnost</p> <p>Aspir. toks. – opasnost od aspiracije</p> <p>Nagriz. koža – nagrizanje kože</p> <p>Nadraž. koža – nadraživanje kože</p> <p>Derm. Senz. – izazivanje preosjetljivosti kože</p> <p>Nadraž. oka – nadražujuće za oko</p> <p>Ozlj. oka – teška ozljeda oka</p> <p>TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP - specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje</p> <p>Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost</p> <p>Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	sigurnosno-tehnički list dobavljača , podatci iz stručne literature, www.hzjz.hr, ECHA
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Kron. toks. vod. okol. 3, H412	Stručno mišljenje prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	PREMIUM MARINE POLISH WITH PTEF				
Šifra proizvoda:	85716, 85732	Datum izdanja:	9.2.2025	Izdanje broj:	4.0

	H:	H226	Zapaljiva tekućina i para.
		H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		H315	Nadražuje kožu.
		H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za	n.p.
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