

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)	 chemius.net/0QI79
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
	UFI:	Nema podataka.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Tekućina za transmisiju.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	TotalEnergies Marketing Croatia d.o.o.	
	Adresa:	Zadarska ulica 80, 10000 Zagreb, Hrvatska	
	Telefon:	+ 385 99 5267 985	
	Faks:	Nema podataka.	
	E-mail odgovorne osobe:	ms.logistika@total.com	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	-	-
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	Sukladno propisima, proizvod nije razvrstan kao opasan.
	Oznake obavijesti:	Nema podataka.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208: Sadrži amini, C10-14-terc-alkil. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH210: Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Proizvod ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB). Produljeno ili ponavljano izlaganje može uzrokovati nadražaj i suhu kožu.	

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Mineralno ulje naftnog porijekla. Proizvod sadrži mineralno ulje s manje od 3 % DMSO ekstrakta, izmjereno po IP 346. Nema dodatnih sastojaka koji su, prema trenutnim podacima dobavljača ili koncentracijama, razvrstani kao otrovni za zdravlje ili okoliš, koji su PBT, vPvB tvari ili tvari ekvivalentne zabrinutosti ili tvari s određenom graničnom vrijednosti izloženosti na radnom mjestu. Granice izloženosti na radnom mjestu su navedene u Odjeljku 8.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1213789-63-9 627-034-4 -	01-2119473797- 19	≤0,1	C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini	Ak. toks. 4; H302 Aspir. toks. 1.; H304 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H335 TCOP 2.; H373 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 [M=10] Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 [M=10]
- 701-175-2 -	01-2119456798- 18	≤0,3	amini, C10-14-terc-alkil	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1B; H314 Derm. senz. 1A; H317 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak i staviti u položaj udoban za disanje. Mirovati. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati s tekućom vodom i sapunom ili upotrijebiti poznato sredstvo za čišćenje. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Otvorene oči, kao i ispod kapaka, odmah isprati s puno vode. Provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. U slučaju nadražaja potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom. Izloženu osobu prenijeti na svjež zrak i pustiti ju da odmara u položaju koji olakšava disanje. Ako je unesrećeni u slučaju gutanja pri svijesti, dati mu da popije manju količinu vode. Ne izazivati povraćanje, osim ako je tako odredilo medicinsko osoblje. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne intervenirati ako time ugrožavate svoje zdravlje ili niste prošli odgovarajuću obuku.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijske reakcije. Može izazvati nadraživanje kože. Može izazvati sušenje i pucanje kože.

Trgovačko ime: TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)	Datum izdanja: 17.1.2022
	Izdanje broj: 2

		Odmašćuje kožu.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski. Ako se proguta ili udiše velike količine odmah kontaktirati liječnika specijalistu za trovanje.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Suhe kemikalije. Ugljikov dioksid (CO ₂). Raspršeni mlaz vode ili magla. Pjena.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara ili zagrijavanja, može doći do povišenja tlaka i spremnik se može rasprsnuti.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Odmah izolirati mjesto događaja udaljavanjem svih osoba iz blizine. Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. 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). Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s normom HRN EN 469 pružit će osnovnu razinu zaštite od kemijskih incidenata.	
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.	

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	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ne poduzimati nikakve mjere u slučaju osobnog rizika ili bez prikladne obuke. Evakuirati okolno područje. Udaljiti nepotrebno osoblje. Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Ne dirati razliveni proizvod ili hodati po njemu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.). Ako je kod rukovanja s izlivanjem potrebna posebna odjeća, uzeti u obzir informacije o prikladnim i neprikladnim materijalima u odjeljku 8. Vidi također informacije u odjeljku "Osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati širenje prolivenog proizvoda i otjecanje i kontakt s tlom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Zaustaviti razlijevanje ako je to moguće učiniti bez rizika.
6.3.2.	Za čišćenje:	Kod manjeg izlivanja: Ukloniti spremnike iz kontaminiranog područja. Ako je proizvod topiv u vodi, razrijediti razliveno s vodom i pobrisati ga s upojnim sredstvom. Ako nije topivo u vodi: Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemljom,

Trgovačko ime: TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)	Datum izdanja: 17.1.2022
	Izdanje broj: 2

		pijeskom ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u posebne spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Kod većeg izlivanja: Ukloniti spremnike iz kontaminiranog područja. Spriječiti da dospije u kanalizaciju, vodotoke, podrumne ili zatvorene prostore. Isprati proliveno u postrojenje za obradu otpadnih voda ili postupiti kako slijedi: Sakupiti i zadržati izliveno nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u posudu za odlaganje u skladu s propisima. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.
6.3.3.	Ostali podaci:	Vidi odjeljak 1 za kontaktne informacije u hitnim slučajevima.
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:	Nema podataka.
	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	
	Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Zabranjeno je jesti, piti i pušiti na mjestima gdje se rukuje, skladišti i obrađuje ovaj materijal. Radnici moraju prati ruke i lice prije jela, pića i pušenja. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. 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:	Pridržavati se zakonskih propisa. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja. Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu, udaljeno od nekompatibilnih materijala. Čuvati odvojeno od hrane i pića. Držati spremnik čvrsto zatvoren dok ne bude spreman za upotrebu. Upotrijebiti odgovarajuće posude kako bi se izbjeglo onečišćenje okoliša. Vidi nekompatibilne materijale u odjeljku 10 prije rukovanja ili uporabe.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

Preporuke:	Nema podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBA ZAŠTITA

8.1.		Nadzorni parametri		
Nema podataka.				
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini (CAS: 1213789-63-9)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	1 mg/m³	n.p.	1 mg/m³	0,38 mg/m³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
amini, C10-14-terc-alkil (CAS: -)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Inhalacijski	n.p.	n.p.	12,1 mg/m³	12,5 mg/m³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
			Nema podataka.	
Korisnicki				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini (CAS: 1213789-63-9)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	40 µg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	0,035 mg/m³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
amini, C10-14-terc-alkil (CAS: -)				
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	0,35 mg/kg tt/dan
Inhalacijski	n.p.	n.p.	1,2 mg/m³	2,5 mg/m³
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
PNEC				
	Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC	
	Slatka voda		amini, C10-14-terc-alkil (CAS: -) : 0,001 mg/L	
	Slatkovodni sedimenti		C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini (CAS: 1213789-63-9) : 3,76 mg/kg (suha tvar) amini, C10-14-terc-alkil (CAS: -) :	

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

		2,14 mg/kg (suha tvar)
	Morska voda	<u>C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini (CAS: 1213789-63-9) :</u> 2,6E-5 mg/L <u>amini, C10-14-terc-alkil (CAS: -) :</u> 0,0001 mg/L
	Morski sedimenti	<u>C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini (CAS: 1213789-63-9) :</u> 0,376 mg/kg (suha tvar) <u>amini, C10-14-terc-alkil (CAS: -) :</u> 0,214 mg/kg (suha tvar)
	Hranidbeni lanac	Nema podataka.
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	<u>C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini (CAS: 1213789-63-9) :</u> 0,55 mg/L <u>amini, C10-14-terc-alkil (CAS: -) :</u> 0,635 mg/L
	Tlo (poljoprivredno)	<u>C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini (CAS: 1213789-63-9) :</u> 10 mg/kg <u>amini, C10-14-terc-alkil (CAS: -) :</u> 0,428 mg/kg (suha tvar)
	Zrak	Nema podataka.
8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja i prije jela, pića, pušenja, korištenja WC-a. Za uklanjanje potencijalno kontaminirane odjeće treba koristiti odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta. Ako proizvod sadrži sastojke s graničnim vrijednostima izloženosti može se zahtijevati da se utvrdi učinkovitost ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnosti da se koristi zaštitna oprema za dišni sustav. Referirajte se na ili pridržavajte sljedećih standarda: EN 689, EN 14042, EN 482 i nacionalnih propisa.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Kada ocjena izloženosti pokaže da je potrebno spriječiti izlaganje prskanju tekućine, maglici ili prašini, koristiti zaštitne naočale u skladu sa standardom. Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN ISO 16321-1). (osim ako procjena ukazuje na viši stupanj zaštite)
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Ako procjena rizika ukaže da je to potrebno, treba nositi zaštitne rukavice. Koristiti rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374). (HRN EN ISO 21420) Zaštitne rukavice otporne na ugljikovodike. Pridržavati se uputa dobavljača rukavica vezano za propusnost i vrijeme probojnosti. Također uzeti u

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

		obzir specifične uvjete pod kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od porezotina, abrazije i vrijeme kontakta. U slučaju produljenog kontakta, preporučuju se: Koristiti zaštitne rukavice s vremenom probojnosti većim od 480 minuta te debljinom od najmanje 0,38 mm. Dane vrijednosti su samo indikativne. Razina zaštite ovisi o materijalu od kojeg su rukavice izrađene, tehničkim karakteristikama, otpornosti na kemikalije, uporabi i učestalost zamjene. Materijal: fluorirana guma. Materijal: nitrilna guma.
	Zaštita tijela	Osobna zaštitna oprema u skladu s radom i rizikom na radu. Preporuča se da opremu prije rada s proizvodom pregleda stručna osoba.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Kod normalne uporabe nije potrebna. Zaštitu dišnog sustava prilagoditi poznatim ili očekivanim razinama izlaganja, opasnosti od proizvoda i sigurnoj uporabi zaštite dišnih organa. Maske za zaštitu dišnog sustava se moraju koristiti u skladu s mjerama zaštite dišnog sustava kako bi se osiguralo pravilno postavljanje, trening i ostali važni aspekti uporabe. U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Nositi zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A-P1 (HRN EN 14387). Upozorenje! Filtri imaju ograničeni vijek trajanja. Uporaba uređaja za disanje mora strogo udovoljavati uputama proizvođača i propisima koji rukovode njihovim izborom i uporabom.
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Emisije koje nastaju u proizvodnim procesima, uključujući i one iz ventilacijske opreme treba provjeriti kako bi se osiguralo poštivanje zahtjeva zaštite okoliša.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	U nekim slučajevima uređaji za ispiranje plina, filtri ili inženjerske modifikacije na procesnoj opremi će biti potrebni kako bi se smanjila emisija na prihvatljive koncentracije.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	tekuće
	Boja	bistra, žuta
	Miris	karakterističan
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	Nije primjenjivo.
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

Plamište:	208 °C (otvorena posuda (Cleveland))
Brzina isparavanja:	Nema podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
Tlak para:	Nema podataka.
Gustoća pare:	Nema podataka.
Relativna gustoća:	0,897
Nasipna gustoća:	Nema podataka.
Topljivost(i) :	voda: netopiv
Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
Samozapaljivost:	Nema podataka.
Temperatura raspada:	Nema podataka.
Viskoznost:	kinematička: 1,4 cm ² /s pri 40 °C (ASTM D 445)
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
Oksidirajuća svojstva:	Nije primjenjivo.
Svojstva čestica:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije
	Netopljivo u hladnoj i vrućoj vodi.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Nema dostupnih specifičnih podataka testiranja koji se odnose na reaktivnost ovog proizvoda ili njegovih sastojaka.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilno.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	U normalnim uvjetima uporabe i skladištenja nema predviđenih opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Nema podataka.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Jaka oksidacijska sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalnih uvjeta skladištenja i 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 LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini					
Gutanje:	OECD 401	štakor (mužjak/ženka)	LD ₅₀ : 1689 mg/kg	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	ATE: 1689 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	OECD 402	zec (mužjak/ženka)	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor (mužjak)	LC ₅₀ : > 0,099 mg/L	1 h	prašina/magla
amini, C10-14-terc-alkil					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 500 mg/kg	n.p.	n.p.

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

	n.p.	n.p.	ATE: 500 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : 300 mg/kg	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	ATE: 300 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 157 – 231 ppm	4 h	para
	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 0,501 mg/L	4 h	para
	n.p.	n.p.	ATE: 0,501 mg/L	n.p.	para

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

Opasnost od aspiracije:

Evaluacija

n.p.

Metoda

n.p.

Napomena

n.p.

Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	zec	Vidljiva nekroza.	OECD 404	C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	zec	Uzrokuje teške ozljede oka.	OECD 405	C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini

Dodatne informacije:

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	zamorac	Ne izaziva preosjetljivost.	n.p.	C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost. Dobavljač jedne ili više komponenata sadržanih u ovoj formulaciji naznačio je da ima podatke o komponentama i/ili sličnim smjesama i potvrđuje da kod korištene koncentracije nije potrebno razvrstavanje. Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

	Specifični simptomi						
Proizvod							
Gutanje	Nema podataka.						
Dodir s kožom	Nema podataka.						
Udisanje	Nema podataka.						
Dodir s očima	Nema podataka.						
	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	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	NOAEL: 3,25 mg/kg	štakor (mužjak/ženka)	n.p.	n.p.	C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	LOAEL: 12,5 mg/kg	štakor (mužjak/ženka)	n.p.	n.p.	C16-18- (parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini
Subakutno udisanjem	n.p.	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.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	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.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	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.	n.p.
Kronično	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

udisanjem							
Dodatne informacije:							
TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.							
	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
		Evaluacija				Napomena	
	Karcinogenost:	n.p.				n.p.	
	Mutagenost in-vitro:	Negativno. (Mutagenost in-vitro, OECD 471, bakterije)				C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini	
	Genotoksičnost	n.p.				n.p.	
	Mutagenost in-vivo:	n.p.				n.p.	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.				n.p.	
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Negativno. (Utjecaj na plodnost - -, štakor (mužjak/ženka); gutanje) Negativno. (Toksičnost kod majke - -, štakor (mužjak/ženka); gutanje) Negativno. (Razvojna toksičnost - -, štakor (mužjak/ženka); gutanje) Negativno. (Teratogenost - NOAEL: > 30 mg/kg, zec (mužjak/ženka); gutanje)				C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini	
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.					
11.2.	Informacije o drugim opasnostima						
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije						
	Nema podataka.						
11.2.2.	Ostale informacije:						
	Nema podataka.						

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC ₅₀ : 0,06 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini
	LC ₅₀ : 1,3 mg/L	96 h	n.p.	n.p.	n.p.	amini, C10-14-terc-alkil
rakovi	EC ₅₀ : 0,011 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini
	EC ₅₀ : 0,24 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	amini, C10-14-terc-alkil
alge/vodene biljke	EC ₅₀ : 0,08 mg/L	72 h	n.p.	n.p.	n.p.	C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini
	EC ₅₀ : 0,44	72 h	<i>Selenastrum</i>	OECD 201	n.p.	amini, C10-14-

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

	mg/L		<i>capricornutu</i> <i>m</i>			terc-alkil ^[1]
	NOEC: 0,05 mg/L	72 h	<i>Selenastrum</i> <i>capricornutu</i> <i>m</i>	OECD 201	n.p.	amini, C10-14- terc-alkil ^[1]
mikroorganizmi	EC ₅₀ : 14 – 490,1 mg/L	3 h	n.p.	n.p.	n.p.	C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)- alkilamini
	EC ₅₀ : 63,5 mg/L	30 min	n.p.	n.p.	n.p.	amini, C10-14- terc-alkil

[1] - slatka voda

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
rakovi	NOEC: 0,013 mg/L	21 dana	<i>Daphnia</i> <i>magna</i>	n.p.	n.p.	C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)- alkilamini
ribe	NOEC: 0,078 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus</i> <i>mykiss</i>	OECD 210	n.p.	amini, C10-14- terc-alkil

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
Proizvod				
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
C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini				
	n.p.	-;	lako biorazgradivo	n.p.
amini, C10-14-terc-alkil				
	n.p.	-;	nije lako biorazgradivo	n.p.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
amini, C10-14-terc-alkil						
2,9	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Kow

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
amini, C10-14-terc-alkil				
	n.p.	n.p.	Nizak bioakumulacijski potencijal.	n.p.

Trgovačko ime: TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)	Datum izdanja: 17.1.2022
	Izdanje broj: 2

12.4.	Pokretljivost u tlu
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
	Nema podataka.
	Površinska napetost:
	Nema podataka.
	Adsorpcija/desorpcija
	Nema podataka.
	Dodatne informacije: S obzirom na njegova fizikalna i kemijska svojstva proizvod pokazuje slabu pokretljivost u tlo. Gubici isparavanjem su ograničeni. Proizvod nije topiv i pluta na vodi.
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Proizvod ne sadrži tvari, koje ispunjavaju kriterije za PBT (postojano/ bioakumulativno/ toksično) ili vPvB (vrlo postojano/ vrlo bioakumulativno).
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Dobavljač jedne ili više komponenata sadržanih u ovoj formulaciji naznačio je da ima podatke o komponentama i/ili sličnim smjesama i potvrđuje da kod korištene koncentracije nije potrebno razvrstavanje.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Nastajanje otpada treba izbjegavati ili smanjiti na najmanju moguću mjeru. Zbrinjavanje ovog proizvoda, otopine i nusproizvoda uvijek se mora provoditi sukladno zahtjevima propisa o zaštiti okoliša i zbrinjavanju otpada ili bilo kojem drugom propisu. Višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Neobrađen proizvod ne ispuštati u odvođe, osim ako je u skladu sa zahtjevima nadležnih tijela. Otpad je klasificiran kao opasan otpad. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema uporabi proizvoda. Navedeni ključni brojevi otpada su samo prijedlozi. Pripravak i ambalaža moraju biti sigurno odloženi. Ambalaža: Preporučljivo je izbjeći ili što je moguće više smanjiti nastajanje otpada. Ispraznjena ambalaža može se reciklirati. Spaljivanje ili odlaganje otpada treba razmotriti samo kada recikliranje nije izvedivo. Prazni spremnici ili obloge mogu sadržavati ostatke proizvoda. Izbjegavati raspršivanje prolivenog/prosipanog materijala i ispuštanje te kontakt s tlom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 13 02 05* - neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj ili identifikacijski broj:	Nema podataka.
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	
Uvijek prevoziti u zatvorenim spremnicima u uspravnom i osiguranom položaju. Osobe, koje prevoze proizvod, moraju biti osposobljene za rad u slučaju nezgode ili istjecanja.	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

Trgovačko ime: TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)	Datum izdanja: 17.1.2022
	Izdanje broj: 2

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 podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) 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 Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	Tvari koje su predmet autorizacije (REACH Prilog XIV): nema. Proizvod ne sadrži tvari sa popisa SVHC tvari. Tvari koje oštećuju ozonski sloj (Uredba (EZ) br. 1005/2009): ne sadrži tvari koje oštećuju ozonski sloj. Tvari koje podliježu obavijesti o izvozu u skladu s Uredbom (EU) br. 649/2012 (PIC postupak): ne sadrži tvari koje podliježu obavijesti. Direktiva 2012/18/ EU (Seveso III) ne utječe na proizvod. Proizvod ne sadrži tvari s popisa otrovnih kemikalija i prekursora Međunarodne konvencije o kemijskom oružju (CWC). Tvari koje su predmet Montrealskog protokola: nema. Tvari koje su predmet Stockholmske konvencije: nema. Tvari koje su predmet Rotterdamske konvencije: nema. Protokol UNECE-a o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (Aarhus) i Protokol o teškim metalima: nije na popisu.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Proizvod sadrži tvari za koje se još uvijek zahtijeva procjena kemijske sigurnosti.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija izdanja 1.
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service

Trgovačko ime: **TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)**

Datum izdanja: 17.1.2022

Izdanje broj: 2

	CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti DIN = Njemački standard DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom DNEL = Izvedena količina bez učinka EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj ECHA = Europska agencija za kemikalije EEZ = Europska ekonomska zajednica EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari EN = Europski standard ES = Scenarij izloženosti EU = Europska unija Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW) EZ = Europska zajednica GHS = Globalno harmonizirani sustav GLP = Dobra laboratorijska praksa GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapljivi organski spojevi HRN = Hrvatska norma IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju KGV = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom LoW = Lista otpada (vidi http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) M faktor = Faktor množenja MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova MDI = Metilen difenil diizocijanat MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija n.p. = Nema podataka. NOEL = Najviša doza bez učinka OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično PIC = Prethodni informirani pristanak PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda PPE = Osobna zaštitna oprema (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija SCBA = Samostalni uređaj za disanje st = Suha tvar STL = Sigurnosno-tehnički list SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje tt = Tjelesna težina
--	---

Trgovačko ime: TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR)	Datum izdanja: 17.1.2022
	Izdanje broj: 2

		UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. 2 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 2 Ak. toks. 3 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 3 Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4 Ak. toks. vod. okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1 Derm. senz. 1A = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1A Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Nagriz. koža 1B = Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1B Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 TCOP 2. = Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje, kategorija opasnosti 2
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača, TRANSELF TYP B 80W-90 (MAR), TOTAL LUBRIFIANTS, datum revizije: 11.05.2021., verzija: 1.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
		H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H311 Otrovno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H330 Smrtonosno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH208 Sadrži amini, C10-14-terc-alkil. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
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.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI