



## SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 083163

### TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Ankstesnės versijos data: 2016-06-29

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

#### 1 skirsnį: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

##### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	TRANSMISSION AXLE 8 80W-90
Numeris	DHE
Medžiaga/mišinys	Mišinys

##### 1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Nustatyti naudojimo būdai	Pavarų skystis.
---------------------------	-----------------

##### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas	A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O.
	Al. Jana Pawła II 80
	00-175 Warszawa, Polska
	Tel: +48 22 481 94 00
	Fax: +48 22 481 94 01

B - TOTAL LUBRIFIANTS	562 Avenue du Parc de L'île
	92029 Nanterre Cedex
	FRANCE
	Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
	Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

##### Dėl papildomos informacijos kreiptis:

Kontaktinis asmuo, atstovas	A - Techninis skyrius - Automobilių tepalai – tel. (+4822) 481 93 75, Pramoniniai tepalai – tel. (+4822) 481 93 53, Darbo valandos: 8.30 -16.30; HSEQ tel. (+4822) 481 93 87, Darbo valandos: 9-17
-----------------------------	--

Elektroninio pašto adresas	B - HSE
	A - ms.pl_reach@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

##### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: +44 1235 239670  
 Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

#### 2 skirsnį: GALIMI PAVOJAI



SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Dėl pilno H teiginų teksto, kuris nurodytas šiame skyriuje, žiūrėkite skyrių 2.2.

#### Klasifikacija

Šis produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 neklasifikuojamas kaip pavojingas

### 2.2. Ženklavimo elementai

Žymima etiketėmis pagal: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

#### Pavojaus teiginiai

Niekas

#### Atsargumo frazės

Niekas\*\*\*

#### Papildomos pavojingumo frazės

EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius\*\*\*

Sudėtyje turi 2-etilheksil-10-etil-4-[[2-[(2-etilheksil)oksij]-2-oksoetil]tio]-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-fosfatetradekanoato 4-oksidas Gali sukelti alerginę reakciją

### 2.3. Kiti pavojai

Fizinės ir cheminės savybės Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.

Poveikio aplinkai savybės Neturi patekti į aplinką.

## 3 skirsnį: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišinys

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	EB Nr	REACH registracijos Nr.	CAS Nr.	Masės procentas	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
polisulfidai, di-tret-Butilas	273-103-3	nėra duomenų	68937-96-2	2.5-<5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)
Reakcijos produktai bis ( 4 - metil - 2 -il) ditiofosforo rūgšties fosforo oksidu, propileno oksido ir aminių , C12- 14 -alkil ( šakotas )	931-384-6***	01-2119493620-38	^	1-<2	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)
Reaction products of alcohols, C14-18,C18	-	01-2119978530-33	^	1-<2	Aquatic Chronic 3 (H412)

Versija EUPL

SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

unsat, esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14, -tert-alkyl					
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai	265-158-7	01-2119487077-29	64742-55-8	1-<2	Asp. Tox. 1 (H304)
2-etilheksil-10-etil-4-[[2-[(2-etilheksil)oksi]-2-oksoetil]tio]-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-fosfa tetradekanoato 4-oksidas	280-479-2	nėra duomenų	83547-95-9	0.25-<1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)

### Papildomos pastabos

Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

### 4 skirsnį: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendroji pagalba

RIMTO AR NEPRAEINANČIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.

##### Patekimas į akis

Krupoščiai praplauti dideliu vandens kiekiu, taip pat ir po akių vokais.

##### Kontaktas su oda

Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę. Nuplauti vandeniu su muilu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

##### Įkvėpimas

Išvesti į gryną orą.

##### Nurijimas

NESKATINTI vėmimo. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

##### Patekimas į akis

Neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.

##### Kontaktas su oda

Neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.

##### Įkvėpimas

Neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.

##### Nurijimas

Neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

##### Įspėjimai gydytojui

Simptominis gydymas.



SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

### 5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1. Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). ABC milteliai. Putos. Vandens pūslai arba migla.

**Netinkamos gesinimo priemonės** Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Specialūs pavojai** Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Šios medžiagos gali būti labai pavojingos, jeigu jomis kvėpuojama uždaroje patalpose arba jų koncentracija yra aukšta.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams** Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

**Kita informacija** Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens pūslais. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

### 6 skirsnį: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Bendroji informacija** Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą. Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs. Naudokite asmeninę apsaugos įrangą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

**Bendroji informacija** Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. Didelio išsiliejimo atveju turi būti informuotos vietinės valdžios institucijos.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Valymo procedūras** Užtventki. Išsipylus likučius susemti ir surinkti, panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smėlį, gruntą, diatominę žemę, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų konteinerį, laikantis vietinių/lšalies įstatymų (žiūrėti 13 skyrių). Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

**Asmeninės apsaugos priemonės** Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos.

**Atliekų apdorojimas** Žr. skyrių 13.

Versija EUPL

SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

### 7 skirsnį: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Apie asmeninę apsaugą skaityti 8 skyrių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Saugoti, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių.

**Gaisro ir sprogdimo prevencija** Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatinų iškrovų: Talpas, rezervuarus ir perdavimo (priėmimo) įrangą įžeminkite /įjunkite i vienodo potencialo grandinę.

**Higienos priemonės** Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Rekomenduojama pastoviai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Nenaudokite abrazyvinių medžiagų, tirpiklių ir degalų. Nesišluostykite rankų gaminiu užterštais skudurais. Nedėkite gaminiu užterštų skudurų į darbo aprangos kišenes.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos** Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Laikyti pakraščio zonose. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Geriausia laikyti originalioje talpoje, antraip privalu ant naujos talpos perkelti visą saugos etiketėje esančią informaciją. Draudžiama nuo talpų (netgi tuščių) nuplėšti apie pavojų įspėjančias etiketes. Instaliuokite įrangą tam, kad būtų išvengta netyčinio gaminio išsiliejimo (pvz., sugedus tarpikliui) ant įkaitusių korpuso dalių arba elektros kontaktų. Saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo drėgmės.

**Vengtinios medžiagos** Stiprūs oksidatoriai.

#### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

**Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai)** Informacijos neturima.

### 8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

#### 8.1. Kontrolės parametrai

**Ekspozicijos ribos** Mineralinės alyvos rūkas:  
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (labai rafinuotas)

**Paaiškinimas** Žr. skyrių 16

#### DNEL Darbininkas (pramonės darbininkas / specialistas)

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
distiliatai (nafta), tirpikliai				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol -

Versija EUPL

SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0				inhalation)
polisulfidai, di-tret-Butilas 68937-96-2			14.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 3.33 mg/kg bw/day Dermal	
Reakcijos produktai bis (4 - metil - 2 -il) ditiofosforo rūgšties fosforo oksidu, propileno oksido ir aminių , C12- 14 -alkil ( šakotas ) ^			12.5 mg/kg/8h (dermal) 8.56 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalation) (ECHA CHEM)	
Reaction products of alcohols, C14-18,C18 unsat,,esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines,C12-14,-tert-alkyl ^			1.76 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 2.5 mg/kg bw/day Dermal	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai 64742-55-8				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)

### DNEL Vartotojas

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
polisulfidai, di-tret-Butilas 68937-96-2			2.6 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.66 mg/kg bw/day Dermal	
Reakcijos produktai bis (4 - metil - 2 -il) ditiofosforo rūgšties fosforo oksidu, propileno oksido ir aminių , C12- 14 -alkil ( šakotas ) ^			6.25 mg/kg/24h (dermal) 2.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhalation) 0.25 mg/kg/24h (oral) (ECHA CHEM)	
Reaction products of alcohols, C14-18,C18 unsat,,esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines,C12-14,-tert-alkyl ^			0.434 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.25 mg/kg bw/day Dermal 0.25 mg/kg bw/day Oral	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai 64742-55-8				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)

### Prognozuojama neveiki

Versija EUPL

SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

### koncentracija (PNEC)

Cheminis pavadinimas	Vanduo	Nuosėdos	Dirvožemis	Oras	STP	Oralinis
polisulfidai, di-tret-Butilas 68937-96-2	0.00024 mg/l fw 0000024 mg/l mw 0.0000024 mg/l or	7589 mg/kg dw fw 758.9 mg/kg dw mw	1513 mg/kg dw		4.51 mg/l	6.66 mg/kg food
Reakcijos produktai bis ( 4 - metil - 2 -il) ditiofosforo rūgšties fosforo oksidu, propileno oksido ir aminių , C12- 14 -alkil ( šakotas ) ^	0.0012 mg/l fw 0.00012 mg/l mw 0.064 mg/ or	3.13 mg/kg fw 0.313 mg/kg mw	2.54 mg/kg soil dw		24.33 mg/l	10 mg/kg food
Reaction products of alcohols, C14-18,C18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14, -tert -alkyl ^	0.0024 mg/l fw 0.00024 mg/l mw 0.024 mg/l or	1085.06 mg/kg dw fw 108.51 mg/kg dw mw	880.82 mg/kg dw		32 mg/l	

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Poveikio darbe kontrolės priemonės

##### Inžinerinės priemonės

Taikyti technines priemones tam, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Dirbdami uždarose vietose (rezervuaruose, talpose ir t. t.) pasirūpinkite, kad būtų tiekiamas kvėpuoti tinkamas oras, dėvėkite rekomenduojamą įrangą.

##### Asmeninės apsaugos priemonės

###### Bendroji informacija

Jeigu produktas naudojamas mišiniuose, rekomenduojama kreiptis į atitinkamų asmeninės apsaugos priemonių tiekėjus. Šios rekomendacijos taikomos produktui kaip nurodyta.

###### kvėpavimo organų apsauga

Jeigu darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių ribines vertes, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Respiratorius su sudėtinu filtru garams/smulkoms dalelėms (EN 14387), A/P1 tipas. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.

###### Akių apsauga

Jei tikėtini tiškai dėvėti: Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose.

###### Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai ilgomis rankovėmis.

###### Rankų apsauga

Angliavandeniliams atsparios pirštinės: Fluorinta guma, Butadiennitrilinis kaučiukas.

Versija EUPL



SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mėvėti pirštines, atitinkančias EN 420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo.

### Poveikio aplinkai kontrolė

#### Bendroji informacija

Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

### 9 skirsnį: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda		skaidrus	
Spalva		ruda	
Agregatinė būsena @20°C		skystas	
Kvapas		būdingas	
Kvapo atsiradimo slenkstis		Informacijos neturima	
<b>Savybė</b>	<b>Vertės</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Metodas</b>
pH		Netaikomas	
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas		Netaikomas	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas		Informacijos neturima	
Pliūpsnio temperatūra	> 160 °C > 320 °F		Klyvlendo atvirasis indas (COC) Klyvlendo atvirasis indas (COC)
Garavimo greitis		Informacijos neturima	
Užsidegimo ore ribos		Informacijos neturima	
viršutinis		Informacijos neturima	
Apatinė		Informacijos neturima	
Garų slėgis		Informacijos neturima	
Garų tankis		Informacijos neturima	
Santykinis tankis	0.895 - 0.905	@ 15 °C	ISO 12185
Tankis	895 - 905 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 12185
Tirpumas vandenyje		Netirpus	
Tirpumas kituose tirpikliuose		Informacijos neturima	
logPow		Informacijos neturima	
Savaiminio užsidegimo temperatūra		Informacijos neturima	
Skilimo temperatūra		Informacijos neturima	
Kinematinė klampa	130 - 140 mm <sup>2</sup> /s 17.2 - 19.3 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi		
Oksidacinės savybės	Netaikomas		
Pavojingų reakcijų galimybė	Informacijos neturima		

Versija EUPL





SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

### 9.2. Kita informacija

Užšalimo temperatūra	Informacijos neturima
Stingimo temperatūra	-32 °C NF T 60-105

### 10 skirsnį: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1. Reaktingumas

Bendroji informacija Informacijos neturima.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų Nėra įprastinio apdoravimo metu.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Karštis (temperatūra aukštesnė nei užsidegimo temperatūra), kibirkštys, uždegimo vietos, liepsnos, statinė elektra.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Stiprūs oksidatoriai.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra įprastinio naudojimo metu. Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehidai, ir suodžiai.

### 11 skirsnį: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

#### 11.1. Informacija apie toksinius poveikius

##### Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija

Kontaktas su oda	. Neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.
Patekimas į akis	. Neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.
Įkvėpimas	. Neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.
Nurijimas	. Neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

Versija EUPL

SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

<b>ATEmix (prarijus)</b>	41 240,00 mg/kg
<b>ATEmix (dermalinis)</b>	27 253,00 mg/kg
<b>ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos)</b>	63,00 mg/l
<b>ATEmix (įkvėpus garų)</b>	1 010,10 mg/l

### Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpimas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
polisulfidai, di-tret-Butilas	= 6500 mg/kg ( Rat )		
Reakcijos produktai bis ( 4 - metil - 2 -il) ditiofosforo rūgšties fosforo oksidu, propileno oksido ir aminių , C12- 14 -alkil ( šakotas )	LD50 2000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)		-
Reaction products of alcohols, C14-18,C18 unsat.,esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines,C12-14,-tert-alkyl	LD50 > 2000 mg/kg (Rat -Female - OECD420)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
2-etilheksil-10-etil-4-[[2-[(2-etilheksil)oksi]-2-oksoetil]tio]-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-fosfat etradekanoato 4-oksidas	LD50 3313 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	

### Jautrinimą

#### Jautrinimą

Neklasifikuojamas kaip alergenai. Sudėtyje yra alergenų. Gali sukelti alerginę reakciją. Vienos iš sudėtinųjų dalių, sudarančių šią formulę, tiekėjas nurodė turintis duomenų, patvirtinančių, kad esant naudojamai koncentracijai, nereikia klasifikuoti pavojaus dėl jautrinimo.

### Specifinis poveikis

#### Kancerogeniškumas

Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip kancerogeninė medžiaga.

#### Mutageniškumas

Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip mutageninė medžiaga.

#### Toksiškumas reprodukcijai

Šio produkto sudėtyje nėra jokių žinomų ar įtariamų reprodukcijai pavojų keliančių medžiagų.

### Kartotinių dozių toksiškumas

#### Sublėtinis toksiškumas

Informacijos neturima.

### Poveikis tiksliniam organui (STOT)

### Kita informacija

#### Kitas nepageidaujamas poveikis

Dėl ilgalaikio ir pakartotinio poveikio (sąlyčio su užteršta apranga) gali susidaryti būdingi odos pažeidimai (išbėrimas).

## 12 skirsnį: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

Neklasifikuojama.

SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

### Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija

Informacijos neturima.

### Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas daftnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvisms	Toksiškumas mikroorganizmams
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
polisulfidai, di-tret-Butilas 68937-96-2		EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 250-500 mg/L Pimephales promelas (static) LC50 (96h) > 1000 mg/L Pimephales promelas (semi-static)	
Reakcijos produktai bis ( 4 - metil - 2 - il) ditiofosforo rūgštiesu fosforo oksidu, propileno oksido ir aminų , C12- 14 -alkil ( šakotas ) ^	EL50 (96h) > 15 mg (Selenastrum capricornutum - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/l ( Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 15 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (96h) 6.4 mg/L (Selenastrum capricornutum- OECD TG 201) (ECHA CHEM)	EL50 (48h) ca. 91.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) ca. 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Reaction products of alcohols, C14-18,C18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl ^	EL50 (72h) 2.4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD201)	EL50(48h) 91 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)		
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai 64742-55-8	EL50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OCDE 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/L (Daphnia magna - OCDE 202)	LL50 (96h) > 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss - OCDE 203)	
2-etilheksil-10-etil-4-[[2-[(2-etilheksil)oksi]-2-oksoetil]tio]-7-okso-8-oksa-3,5-ditia-4-fosfa tetradekanoato 4-oksidas 83547-95-9	EC50 (72h) 3.1 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 12.5 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.3 mg/l (Fish)	

### Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija

Informacijos neturima.

### Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas daftnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvisms	Toksiškumas mikroorganizmams

Versija EUPL

SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Reakcijos produktai bis ( 4 - metil - 2 -il) ditionosforo rūgšties fosforo oksidu, propileno oksido ir aminių , C12- 14 -alkil ( šakotas ) ^	NOEC (96h) 1.7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) par NOEC (96h) 3.3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (21d) 0.91 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) NOEL (21d) 0.12 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) EL50 (21d) 0.66 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	-	EC50 (3h) ca. 2433 mg/L (Activated Sludge, domestic - OECD TG 209) (ECHA CHEM)
Reaction products of alcohols, C14-18,C18 unsat; esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines,C12-14,-tert-alkyl ^	NOELR (72h) 1 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - static - OECD 201)			
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OCDE 211)	NOEL (14/28d) >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

### Poveikis sausumos organizmams

Informacijos neturima.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### **Bendroji informacija**

Informacijos neturima.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### **Produkto informacija**

Informacijos neturima.

#### **logPow**

Informacijos neturima

#### **Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

Cheminis pavadinimas	log Pow
Reakcijos produktai bis ( 4 - metil - 2 -il) ditionosforo rūgšties fosforo oksidu, propileno oksido ir aminių , C12- 14 -alkil ( šakotas ) - ^	< 0.30 to >7.10 (OECD TG 117) (ECHA CHEM)
Reaction products of alcohols, C14-18,C18 unsat; esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines,C12-14,-tert-alkyl - ^	5.7

### 12.4. Mobilumas dirvožemyje

#### **Dirvožemis**

Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminyje yra mažai mobilus dirvoje.

#### **Oras**

Ribotas išgaravimas.

#### **Vanduo**

Netirpus. Gaminys sklinda vandens paviršiumi.

Versija EUPL



SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas** Informacijos neturima.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

**Bendroji informacija** Informacijos neturima.

## 13 skirsnį: ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

<b>Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų</b>	Neturi patekti į aplinką. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti pagal vietines taisykles. Jeigu įmanoma, pirmenybė teikiama perdirbimui, o ne išmetimui ar deginimui. Panaudotą alyvą reikia išsiųsti į naudotos alyvos surinkimo punktą. Netinkamai likviduojant panaudotą alyvą, keliamas pavojus gamtai. Draudžiama maišyti su bet kokiomis pašalinėmis medžiagomis, kaip kad tirpikliais, stabdžių ir aušinimo skysčiu.
<b>Užterštos pakuotės</b>	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
<b>EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.</b>	Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 13 02 05. Pagal Europos atliekų katalogą atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas.

## 14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

<u>ADR/RID</u>	Nereglamentuojama
<u>IMDG/IMO</u>	Nereglamentuojama
<u>ICAO/IATA</u>	Nereglamentuojama
<u>ADN</u>	Nereglamentuojama

## 15 skirsnį: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### Europos Sąjunga

#### Išsamesnė informacija

Versija EUPL



SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

Informacijos neturima

### **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas Informacijos neturima

### **15.3. Nacionalinė teisinė reglamentacija**

#### Lenkija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

#### Estija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

#### Latvija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

#### Lietuva

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)
- LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)
- LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr.71-2699)
- LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)
- Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

### **16 skirsnį: KITA INFORMACIJA**

#### **2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas**

- H302 - Kenksminga prarijus
- H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
- H315 - Dirgina odą
- H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
- H318 - Smarkiai pažeidžia akis
- H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
- H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Versija EUPL



SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

### Santrumpų, akronimų

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija  
 bw = body weight = kūno svoris  
 bw/day = body weight/day = kūno svoris/diena  
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = efektinė koncentracija siejama su x proc. atsaku  
 GLP = Good Laboratory Practice = Gera laboratorinė praktika  
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra  
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letalnel kontsentratsioon - kemikaali kontsentratsioon ūhus vői kemikaali sisaldus vees, mis põhjustab surma 50% (pooltel) katseloomadel  
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50 proc. - mirtina dozė - cheminis kiekis, kuris sukelia mirtį 50 proc. (pusei) bandomųjų gyvūnų, jeigu teikiamas iš karto  
 LL = Lethal Loading = mirtina apkrova  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Pastebimo kenksmingo efekto lygmens nėra  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = Pastebimos efektinės koncentracijos nėra  
 NOEL = No Observed Effect Level = Pastebimo efekto lygmens nėra  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Saugos ir sveikatos darbe administracija  
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, reakcijos produktų kompleksas ar biologinė medžiaga  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prognozuojama neveiki koncentracija  
 dw = dry weight = sauso svorio  
 fw = fresh water = gėlo vandens  
 mw = marine water = jūros vandens  
 or = occasional release = atsitiktinis išskyrimas

### Paiškinimas Skyrius 8

TWA = Time weighted average = Svertinis vidurkis  
 STEL = Short Term Exposure Limit = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis  
 PEL = Permissible exposure limit = Leidžiama poveikio ribinė vertė  
 REL = Recommended exposure limit = Rekomenduojama poveikio ribinė vertė  
 TLV = Threshold Limit Values = Ribinės limito vertės

+	Alergenas	*	Nuoroda "Oda"
**	Pavojaus žymuo	C:	Kancerogenas
M:	Mutagenas	R:	Toksiška reprodukcijai

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Pranešimas apie peržiūrėjimą \*\*\* Pažymi atnaujintą skyrių. &amp;. 1.\*\*\*

Šie saugos duomenų lapai atitinka reikalavimus, nustatytus reglamente (EB) Nr. 1907/2006

Šie saugos duomenys tarnauja kaip techninių produkto lapų papildymas, tačiau jų nepakeičia. Čia pateikta informacija yra sudaryta sąžiningumo principu ir siekiant viso įmanomo tikslumo pagal esamus duomenis, kurie nurodyti aukščiau. Naudotojas supranta, kad šio produkto naudojimas tikslais, kuriems jis nėra skirtas, yra susijęs su potencialia rizika. Čia pateikta informacija jokiais būdais neatleidžia naudotojo nuo atsakomybės tinkamai jį naudoti ir laikytis visų galiojančių reikalavimų. Naudotojas prisiima išskirtinę atsakomybę dėl atsargumo priemonių, kurios būtinos naudojantis šiuo produktu. Reguliaciniai čia esantys tekstai skirti padėti naudotojui vykdyti savo įsipareigojimus. Šis sąrašas negali būti laikomas pilnu ir visą apimančiu. Naudotojas pats prisiima atsakomybę užtikrinti visų paminėtų įsipareigojimų laikymąsi.

Versija EUPL



---

SDL # : 083163

## TRANSMISSION AXLE 8 80W-90

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 2.01

---

Saugos duomenų lapo pabaiga