



## SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 083162

### TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Ankstesnės versijos data: 2017-11-03

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

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

##### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	TRANSMISSION GEAR 8 75W-80
Numeris	DEM
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 # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

### 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

#### Signalinis žodis

Niekas

#### Pavojaus teiginiai

Niekas

#### Atsargumo frazės

Niekas

#### Papildomos pavojingumo frazės

EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius

EUH208 - Sudėtyje turi Polysulfides, di-tert-Bu. Gali sukelti alerginę reakciją

### 2.3. Kiti pavojai

Fizinės ir cheminės savybės **Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.\*\*\***

Poveikio aplinkai savybės Produktas gali suformuoti naftos plėvelę vandens paviršiuje, ir dėl to gali sustoti deguonies apytaka.

### 3 skirsnį: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišinys

Cheminė prigimtis Mineralinis aliejus iš naftos.

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	EB Nr	REACH registracijos Nr.	CAS Nr.	Masės procentas	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
Polysulfides, di-tert-Bu***	273-103-3***	01-2119540515-43	68937-96-2	2.5-<5	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(phosphorodithioate)***	218-679-9***	01-2119953275-34	2215-35-2	1-<2	Aquatic Chronic 2 H411 Eye Dam.1 H318 Skin Irrit. 2 H315

Versija EUPL

SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropan e-1,3-diamine (2:***	251-846-4***	01-2119974119-29-000	34140-91-5	0.25-<1	STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) M Factor Acute 10
natrio metaboratas***	231-891-6***	nėra duomenų	7775-19-1	0.1-<1	Repr. 2 (H361)
fenolis, dodecil-,šakotasis***	310-154-3***	01-2119513207-49-002	121158-58-5	0.025-<0.1	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M factor acute = 10 M factor chronic =10

### 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 NEPRAEINANCIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.\*\*\*

#### Patekimas į akis

Nedelsiant skalauti dideliu vandens kiekiu. Po pirmojo skalavimo išsiimti kontaktinius lęšius ir dar skalauti mažiausiai 15 minučių. Plaunant akys turi būti plačiai atmerktos.\*\*\*

#### Kontaktas su oda

Nedelsiant plauti dideliu vandens kiekiu su muilu, taip pat nuimti visus užterštus drabužius ir avalynę. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Aukšto slėgio srovė gali pažeisti odą. Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.\*\*\*

#### Įkvėpimas

Išneškite nukentėjusį (-iąją) į gryną orą ir palikite ramiai gulėti tokioje padėtyje, kad jam (jai) nebūtų sunku kvėpuoti. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.\*\*\*

#### Nurijimas

Burną išplaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą.\*\*\*

#### Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos. Jeigu nukentėjęs asmuo prarijo arba įkvėpė medžiagos, nenaudokite gaivinimo burna į burną metodo. Dirbtinį kvėpavimą atlikite kišenine kauke su vienakrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu medicininio kvėpavimo prietaisu.\*\*\*

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

#### Patekimas į akis

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.\*\*\*

#### Kontaktas su oda

Turimais duomenimis 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.\*\*\*

Versija EUPL

SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

Ikvėpimas	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.***
Nurijimas	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.***

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

Ispėjimai gydytojui	Simptominis gydymas.***
---------------------	-------------------------

## **5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės	Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ). ABC milteliai. Putos. Vandens purlai 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, aldehidai, ir suodžiai. Šios medžiagos gali būti labai pavojingos, jeigu jomis kvėpuojama uždaroje patalpose arba jų koncentracija yra aukšta. Tarp degant susidarančių medžiagų yra sieros oksidai (SO <sub>2</sub> ir SO <sub>3</sub> ) ir vandenilio sulfidas H <sub>2</sub> S, Fosforo oksidai, azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ), Merkaptanai, Cinko oksidai, Natrio oksidai, Silikono oksidas.***
-------------------	---

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
Kita informacija	Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens purlais. 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. Saugoti, kad nepatektų į vandentakius, nutekamuosius vamzdžius, rūsius ar uždaras patalpas. Didelio išsiliejimo atveju turi būti informuotos vietinės valdžios institucijos.***
----------------------	--



SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo metodai	Norint surinkti didelį išsipykusio skysčio kiekį reikia apsupti užtvaramis. Jei reikėtų, apkaskite produktą sausa žeme, smėliu ar panašiomis nedegiomis medžiagomis.***
Valymo procedūras	Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietos taisykles. Atvejais, kada būtų užteršta dirva, pašalinkite užterštą dirvą perdirbimui arba išmetimui, vadovaudamiesi vietos reikalavimais.***

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės	Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos.
Atliekų apdorojimas	Žr. skyrių 13.

## **7 skirsnį: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	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 sprogoimo prevencija	Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatiinių iškrovų.***
Higienos priemonės	Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Rekomenduojama pastoviai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. 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 kambario temperatūroje. Saugoti nuo drėgmės.***
Vengtinios medžiagos	Stiprūs oksidatoriai.***

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai)	Daugiau informacijos rasite techninių duomenų lape.***
---	--

## **8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**

### 8.1. Kontrolės parametrai

Versija EUPL

SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

### 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)\*\*\*

### Paiškinimas

Žr. skyrių 16

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

\*\*\*

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

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
Polysulfides, di-tert-Bu*** 68937-96-2			14.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 3.33 mg/kg bw/day Dermal	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-di methylbutyl) bis(phosphorodithioate)** * 2215-35-2			8.6 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 12.2 mg/kg bw/day Dermal	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:*** 34140-91-5			0.290 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.040 mg/kg bw/day (dermal)	
natrio metaboratas*** 7775-19-1	8.8 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	15.3 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	8.8 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 413.9 mg/kg bw/day Dermal	15.3 mg/m <sup>3</sup> Inhalation
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	44.18 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 166 mg/kg Dermal		1.7621 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.25 mg/kg Dermal	

### DNEL Vartotojai\*\*\*

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
Polysulfides, di-tert-Bu*** 68937-96-2			2.6 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.66 mg/kg bw/day Dermal	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-di methylbutyl) bis(phosphorodithioate)** * 2215-35-2			2.13 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 6.1 mg/kg bw/day Dermal 0.24 mg/kg bw/day Oral	

Versija EUPL

SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:*** 34140-91-5			0.070 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.018 mg/kg bw/day (dermal) 0.018 mg/kg bw/day (oral)	
natrio metaboratas*** 7775-19-1	4.44 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.03 mg/kg bw/day Oral		4.44 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 208.8 mg/kg bw/day Dermal 1.03 mg/kg bw/day Oral	15.3 mg/m <sup>3</sup> Inhalation
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	13.26 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 50 mg/kg Dermal 1.26 mg/kg Oral		0.79 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.075 mg/kg Dermal 0.075 mg/kg Oral	

Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC)

Cheminis pavadinimas	Vanduo	Nuosėdos	Dirvožemis	Oras	STP	Oralinis
Polysulfides, di-tert-Bu*** 68937-96-2	0.00024 mg/l fw 0.000024 mg/l mw 0.0024 mg/l or	0.94 mg/kg dw fw 0.094 mg/kg dw mw	1513 mg/kg dw		4.51 mg/l	6.66 mg/kg
zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)*** 2215-35-2	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.045 mg/l or	0.06 mg/kg dw fw 0.006 mg/kg dw mw	0.01 mg/kg dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:*** 34140-91-5	0.00646 mg/l (fw) 0.000646 mg/l (mw) 0.0041 mg/l (ir)	204 mg/kg dw (fw) 20.4 mg/kg dw (mw)	9.93 mg/kg dw		99.3 mg/l	
natrio metaboratas*** 7775-19-1	1.35 mg/l fw 1.35 mg/l mw 9.1 mg/l or	1.8 mg/kg dw fw 1.8 mg/kg dw mw	5.4 mg/kg dw		1.75 mg/l	
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg dw fw 0.0266 mg/kg dw mw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Poveikio darbe kontrolės priemonės

##### Inžinerinės priemonės

Taikyti technines priemones tam, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Dirbdami uždaroje vietoje (rezervuaruose, talpose ir t. t.) pasirūpinkite, kad būtų tiekiamas kvėpuoti tinkamas oras, dėvėkite rekomenduojamą įrangą.\*\*\*

##### Asmeninės apsaugos priemonės

##### Bendroji informacija

Prieš naudojant asmenines apsaugos priemones, privalu įdiegti ir naudoti apsauginius

Versija EUPL

SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

inžinerinius sprendimus. Rekomendacijos dėl asmeninių apsaugos priemonių (AAP) taikomos gaminiui, KOKS JIS BUVO PRISTATYTAS. Jei naudojate mišinius arba formuluotes, rekomenduojama kreiptis į atitinkamų AAP tiekėjus.\*\*\*

### Kvėpavimo organų apsauga

Nėra, esant normalioms vartojimo sąlygoms. Jeigu darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių ribines vertes, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Respiratorius su sudėtinu filtru garams/smulkios dalelės (EN 14387). A/P1 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.\*\*\*

### Akių apsauga

Jei tikėtini tiškalai dėvėti: Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose. EN 166.\*\*\*

### Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai ilgomis rankovėmis. 4/6 tipas.\*\*\*

### Rankų apsauga

Angliavandeniliams atsparios pirštinės. Fluorinta guma. Butadiennitrilinis kaučiukas. 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. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.\*\*\*

### Poveikio aplinkai kontrolė

#### Bendroji informacija

Neleidžiamas produkto pateikimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

## 9 skirsnį: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Išvaizda

Spalva

Agregatinė būseną @20°C

Kvapap

Kvapo atsiradimo slenkstis

skaidrus\*\*\*

geltona\*\*\*

skystas\*\*\*

būdingas\*\*\*

Informacijos neturima

Savybė

pH

Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas

\*\*\*

Vertės

Pastabos

Netaikomas\*\*\*

Informacijos neturima\*\*\*

\*\*\*

Metodas

\*\*\*

\*\*\*

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas

Informacijos neturima\*\*\*

Pliūpsnio temperatūra \*\*\*

>\*\*\* 160\*\*\* °C\*\*\*

>\*\*\* 320\*\*\* °F\*\*\*

Klyvlendo atvirasis indas (COC)\*\*\*

Klyvlendo atvirasis indas

Versija EUPL



SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

Garavimo greitis		Informacijos neturima***	(COC)***
Užsidegimo ore ribos		***	
viršutinis ***	***	Informacijos neturima***	***
Apatinė ***	***	Informacijos neturima***	***
Garų slėgis		Informacijos neturima***	
Garų tankis		Informacijos neturima***	
Santykinis tankis ***	*** 0.865*** _***	@ 15 °C***	ISO 12185***
	0.885***		
Tankis	865*** - *** 885***	@ 15 °C***	ISO 12185***
	kg/m <sup>3</sup> ***		
Tirpumas vandenyje		Netirpus***	
Tirpumas kituose tirpikliuose		Informacijos neturima***	
logPow		Informacijos neturima***	
Savaiminio užsidegimo temperatūra		Informacijos neturima***	
Skilimo temperatūra		Informacijos neturima	
Kinematinė klampa ***	*** 45*** _*** 52***	@ 40 °C ***	ISO 3104 ***
	mm <sup>2</sup> /s***		
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės		Nesprogi***	
Oksidacinės savybės		Netaikomas***	
Pavojingų reakcijų galimybė		Nėra įprastinio apdoravimo metu***	

### 9.2. Kita informacija

Užšalimo temperatūra	***	Informacijos neturima***	***
***	***	***	***

## 10 skirsnį: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

**Bendroji informacija** Nėra įprastinio apdoravimo metu.\*\*\*

### 10.2. Cheminis stabilumas

**Stabilumas** Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.\*\*\*

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Pavojingų reakcijų** Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.\*\*\*

### 10.4. Vengtinios sąlygos

**Vengtinios sąlygos** Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikykite atokiau nuo karščio ir kibirkæciu.\*\*\*

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Vengtinios medžiagos** Stiprūs oksidatoriai.\*\*\*

SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

#### Pavojingi skilimo produktai

Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Natrio oksidai. Fosforo oksidai. azoto oksidai (NOx). Merkaptanai. Tarp degant susidarantių medžiagų yra sieros oksidai (SO<sub>2</sub> ir SO<sub>3</sub>) ir vandenilio sulfidas H<sub>2</sub>S. Cinko oksidai. Silikono oksidas.\*\*\*

### 11 skirsnį: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

#### 11.1. Informacija apie toksinius poveikius

##### Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija

#### Kontaktas su oda

. Turimais duomenimis 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

. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.\*\*\*

#### Įkvėpimas

. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.\*\*\*

#### Nurijimas

. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.\*\*\*

ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos) 102.80 mg/l

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

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpimas
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji 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)
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)***	LD50 2230 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 25000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:***	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat-OCDE 423)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat-OCDE 402)	
natrio metaboratas***	LD50 2330 mg/kg ( Rat )	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	LC50 (4h) > 2.04 mg/l (Rat - Dust - OECD 403)
fenolis, dodecil-,šakotasis***	LD50 2200 mg/kg (Rat)	LD50 15000 mg/kg (Rabbit - male - OECD402)	

#### Jautrinimą

#### Jautrinimą

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Vienos iš sudėtinių dalių, sudarančių šią formulę, tiekėjas nurodė turintis duomenų, patvirtinančių, kad esant naudojamai koncentracijai, nereikia klasifikuoti pavojaus dėl jautrinimo. Sudėtyje yra alergeno(ų). Gali sukelti alerginę reakciją.

#### Specifinis poveikis



SDL # : 083162

**TRANSMISSION GEAR 8 75W-80**

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

<b>Kancerogeniškumas</b>	Turimais duomenimis neklasifikuojama.
<b>Mutageniškumas</b>	.
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Turimais duomenimis neklasifikuojama.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
natrio metaboratas*** 7775-19-1	Repr. 2 (H361)
fenolis, dodecil-, šakotasis*** 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)

**Kartotinių dozių toksiškumas****Poveikis tiksliniam organui (STOT)**

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis** Turimais duomenimis neklasifikuojama.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)** Turimais duomenimis neklasifikuojama.

**Plaučių pakenkimas prarijus** Turimais duomenimis neklasifikuojama.

**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**

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Šiame gaminyje yra vienas arba daugiau komponentų su šakotojo alkilfenolio priemaiša, kuri yra labai toksiška vandens organizmams (žr. 3 skirsnyje). Priemaišos turintys komponentai buvo patikrinti ir nustatyta, kad vandens organizmams jie nėra toksiški. Dėl to 3 skirsnyje pateikiamų alkilfenolio priemaišos duomenų negalima naudoti produktą priskiriant pavojų vandens organizmams keliančių medžiagų grupei. Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.\*\*\*

**Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija**

Informacijos neturima.

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

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvims	Toksiškumas mikroorganizmams
Polysulfides, di-tert-Bu*** 68937-96-2	EC50 (72h) > 100 mg/l (Alga)	EC50 (48h) 63 mg/l (Daphnia magna)		
Distiliatai (nafta), valyti	EL50 (48h) > 100 mg/l	EL50 (48h) > 10000 mg/l	LL50 (96h) > 100 mg/l	

Versija EUPL

SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7	(Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	(Daphnia magna - OECD 202)	(Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(phosphorodithioate)*** 2215-35-2	EL50 (72h) 21 mg/l (Desmodesmus subspicatus - Static - OECD 201)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - semi static - OECD203)	
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropan e-1,3-diamine (2:*** 34140-91-5	EC50r(72h) 0.41 mg/l(Pseudokirchneriella subcapitata-OCDE 201)		LC50(96h) 1.34 mg/l (Danio rerio-OCDE 203)	
natrio metaboratas*** 7775-19-1		LC50 (48h) 133 mg/l (Daphnia magna - static)	LC50 (96h) 74 mg/l (Limanda limanda)	
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna -OECD 202)	EL50 (96h) 40 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	

### 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
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimet hylbutyl) bis(phosphorodithioate)*** 2215-35-2		NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropan e-1,3-diamine (2:*** 34140-91-5		EC50(21d) 1.4 mg/l (Daphnia magna-OCDE 211)		
fenolis, dodecil-,šakotasis*** 121158-58-5		NOEC (21d) 0.004 mg/l (Daphnia magna - semi static - OECD211)		

### Poveikis sausumos organizmams

Informacijos neturima.

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### **Bendroji informacija**

Informacijos neturima.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

### **Produkto informacija**

Informacijos neturima.

Versija EUPL

SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

logPow

Informacijos neturima\*\*\*

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	log Pow
Polysulfides, di-tert-Bu*** - 68937-96-2	6
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** - 64742-54-7	-
zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)*** - 2215-35-2	2.21
fenolis, dodecil-,šakotasis*** - 121158-58-5	7.14

### 12.4. Mobilumas dirvožemyje

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

**Oras** Ribotas išgaravimas.

**Vanduo** Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.

### 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

**Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų** Neturi patekti į aplinką. Neišeisti į kanalizaciją. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. 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 kokiais pašalinėmis medžiagomis, kaip kad tirpikliais, stabdžiu ir aušinimo skysčiu.\*\*\*

**Užterštos pakuotės** Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.\*\*\*

**EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.** 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. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 13 02 05.\*\*\*

**Kita informacija** Informacijos apie šalinimo darbus atliekantį personalą ieškokite 8 skirsnyje apie saugos ir apsaugos priemones.

## 14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ



SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

<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**

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;

Versija EUPL



SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

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 ženklavimo 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

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H315 - Dirgina odą

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H361 - Įtariama, kad prarijus kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui

H361f - Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

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% letaalne 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

Versija EUPL



SDL # : 083162

## TRANSMISSION GEAR 8 75W-80

Peržiūrėta data: 2018-03-21

Versija 3.03

### Paaiškinimas 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: 2018-03-21

Pranešimas apie peržiūrėjimą \*\*\* Pažymi atnaujintą skyrių.

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.

Saugos duomenų lapo pabaiga