



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 083213

### TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Az előző változat kelte: 2017-03-21

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

#### 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

##### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	TRANSMISSION AXLE 7 80W-90
Szám	DEF
Anyag/keverék	Keverékek

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások	Hajtómű folyadék.
----------------------------	-------------------

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	A - TOTAL Lubricants Hungary Kft. Neumann János u. 1. H-2040 Budaörs Tel: +36 23 507 500 Fax: +36 23 507 507
------------	--

	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***
--	---

##### További információért kérjük, forduljon:

Kapcsolat	A - HSEQ
	B - HSE***
E-mail cím	A - rm.informacio@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com***

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

#### 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083213

## TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

### 1272/2008/EK RENDELETE <sup>\*\*\*</sup>

*Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.\*\*\**

#### Osztályozás

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva\*\*\*

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés a következő előírás szerint:

1272/2008/EK RENDELETE\*\*\*

#### Figyelmeztetés

Nincs\*\*\*

#### Figyelmeztető mondatok <sup>\*\*\*</sup>

Nincs\*\*\*

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Nincs\*\*\*

#### További veszélyességi mondatok

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható\*\*\*

EUH208 - Tartalmaz Amines, C12-14-tert-alkyl. Allergiás reakciót válthat ki\*\*\*

### 2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai tulajdonságok

A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.\*\*\*

Környezeti tulajdonságok

A termék a víz felszínén olajfilmet hozhat létre, ami megszüntetheti az oxigéncserét.\*\*\*

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2. Keverékek\*\*\*

#### Kémiai jelleg

A termék nyersolaj eredetű finomított paraffinos ásványolaj alapú.\*\*\*

#### Veszélyes alkotórészek

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
Amines, C12-14-tert-alkyl	273-279-1***	01-2119456798-18	68955-53-3	0.1-<0.25	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1 Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083213

## TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

(Z)-oktadek-9-énilamine	204-015-5***	nincs adat	112-90-3	0.1-<0.25	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 10
-------------------------	--------------	------------	----------	-----------	--

További információk Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYUJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.***
Szemmel való érintkezés	Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni. A kezdeti öblítés után a kontaktlencsét - ha van - el kell távolítani és az öblítést legalább 15 percig folytatni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.***
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Nagy nyomású, erős sugárban bőrsérülést okozhat. Az érinettet azonnal kórházba kell szállítani.***
Belégzés	a sérültet vigye friss levegőre és pihentesse olyan helyzetben, amely kényelmes lélegzést biztosít. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.***
Lenyelés	Öblítsék ki a száját. TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.***
Elsősegélynyújtók védelme	Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. Részletek a 8. szakaszban találhatóak. Ne használjuk a szájból-szájba eljárást akkor, ha a sértett lenyelte vagy belélegezte az anyagot; alkalmazzunk mesterséges légzést visszacsapó szelepes hordozható maszkkal vagy más, alkalmas orvosi lélegeztető eszközzel.***

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés	Not classified based on available data.***
Bőrrel való érintkezés	Not classified based on available data. Allergiás reakciót válthat ki. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés.***
Belégzés	Not classified based on available data. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.***
Lenyelés	Not classified based on available data. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.***

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083213

## TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Figyelmeztetések az orvosnak Tünetileg kell kezelni.\*\*\*

## **5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.\*\*\*Az alkalmatlan oltóanyag Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Különleges veszély** A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban légzik be őket. Az égéstermékek közé tartoznak a kén oxidjai (SO<sub>2</sub> és SO<sub>3</sub>) valamint a hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S). Hidrogén-szulfid. Merkaptánok. Foszfor-oxidok. nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).\*\*\*

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

**Egyéb információk** A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## **6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Általános információk** Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.\*\*\*

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Általános információk** Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ne kerüljön vízfolyásba, csatornába, medencébe vagy zárt térbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.\*\*\*

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Módszerek a körülhatárolásra** Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket felfogni. Szükség esetén a termék terjedését gátolja meg száraz földdel, homokkal vagy hasonló, nem éghető anyagokkal.\*\*\*

**Szennyezésmentesítés módszerei** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint. Amennyiben a talaj szennyeződött, távolítsa el a szennyezett talajt regenerálásra vagy lerakatba, a helyi

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083213

## TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

szabályozásnak megfelelően.\*\*\*

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Személyi védőfelszerelés** Részletek a 8. szakaszban található.**Hulladékkezelés** V.ö.: 13. szakasz.

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.\*\*\***Tűz- és robbanásvédelem** A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.\*\*\***Egészségügyi intézkedések** Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeresen tisztítandó. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.\*\*\*

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények** Élteltől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönb tüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Szobahőmérsékleten kell tárolni. Nedvességtől védendő.\*\*\***Összeférhetetlen anyagok** Erős oxidálószer.\*\*\*

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Különleges felhasználás(ok)** További információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.\*\*\*

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határok** Ásvényi olajköd:  
USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup>, CK érték 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m<sup>3</sup> (magas fokon finomított)

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083213

## TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

Jelmagyarázat

V.ö.: 16. szakasz

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) \*\*\*

**DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)\*\*\***

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3			12.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	12.1 mg/m <sup>3</sup> Inhalation

**DNEL Fogyasztó\*\*\***

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3			2.5 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.35 mg/kg bw/day Oral	1.2 mg/m <sup>3</sup> Inhalation

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) \*\*\*

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	0.001 mg/L fw 0.0001 mg/l mw 0.004 mg/l or	2.14 mg/kg dw fw 0.214 mg/kg dw mw	0.428 mg/kg dw		0.635 mg/l	4.71 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Munkahelyi expozíció ellenőrzések

##### Műszaki intézkedések

Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.\*\*\*

##### Személyi védőfelszerelés

###### Általános információk

Kollektív műszaki védelmi megoldásokat kell bevezetni és alkalmazni, inkább mint az egyéni védőeszközöket. Az egyéni védőeszközök ajánlásai MAGÁRA a termékre vonatkoznak. Keverékek vagy készítmények esetén javasoljuk, hogy vegyék fel a kapcsolatot a megfelelő egyéni védőeszköz szállítókkal.\*\*\*

###### Légutak védelme

Egyik sem normál használati körülmények között. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálarcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 14387): A/P1 típus. Figyelem ! a szűrők használati időtartama korlátozott. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.\*\*\*

###### Szemvédelem

Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(ek)e)t: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg. EN 166.\*\*\*

###### Bőr- és testvédelem

Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha. 4/6 típus.\*\*\*

###### Kézvédelem

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Fluorozott gumi, Nitril-kaucsuk. A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ EN 420 vagy az MSZ

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083213

## TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.\*\*\*

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Általános információk

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

### 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők		átlászó	
Szín		sötétsárga	
Fizikai állapot (+20 °C)		folyadék	
Szag		jellegzetes	
Szagküszöbérték		Nincs információ	
<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések</u>	<u>Módszer</u>
pH-érték		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/olvadási tartomány		Nem alkalmazható	
Forráspont/forráspont tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont	> 230 °C > 446 °F		ISO 2592 ISO 2592
Párolgási sebesség		Nincs információ	
***			
Gyulladási határok levegőben		Nincs információ	
felső		Nincs információ	***
alsó		Nincs információ	***
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	0.874 - 0.894	@ 15 °C	ISO 12185
Sűrűség	874 - 894 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 12185
Vizoldhatóság		Oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Sok használatos szerves oldószerekben oldható	
logPow		Nincs információ***	
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	133 - 153 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ASTM D445
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes		
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható		
Veszélyes reakciók lehetősége	Normál felhasználási körülmények között nincsenek***		

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083213

## TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

### 9.2. Egyéb információk

Fagyáspont

Nincs információ

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Általános információk

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.\*\*\*

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.\*\*\*

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tárolja távol melegtől és szikrától.\*\*\*

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószer.\*\*\*

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek. Az égéstermékek közé tartoznak a kén oxidjai (SO<sub>2</sub> és SO<sub>3</sub>) valamint a hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S). Hidrogén-szulfid. Merkaptánok. Foszfor-oxidok. nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).\*\*\*

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

Bőrrel való érintkezés

. Not classified based on available data. Allergiás reakciót válthat ki. A termékek nagy nyomással történő bőr alá fecskendezése súlyos következményekkel járhat, még akkor is, ha esetleg nem tapasztalható nyilvánvaló tünet vagy sérülés.\*\*\*

Szemmel való érintkezés

. Not classified based on available data.\*\*\*

Belégzés

. Not classified based on available data. A gőzök belégzése nagy koncentrációban

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 083213

**TRANSMISSION AXLE 7 80W-90**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

izgathatja a légutakat.\*\*\*

**Lenyelés**

. Not classified based on available data. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.\*\*\*

**ATEmix (orális)**

&gt; 5,000.00\*\*\* mg/kg\*\*\*

**ATEmix (dermális)**

&gt; 5,000.00\*\*\* mg/kg\*\*\*

**ATEmix (belélegzés-gáz)**

&gt; 20,000.00\*\*\* ppm\*\*\*

**ATEmix (belélegzés-por/köd)**

&gt; 5.00\*\*\* mg/l\*\*\*

**ATEmix (belélegzés-gőz)**

255.61\*\*\* mg/l\*\*\*

**Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
Amines, C12-14-tert-alkyl	LD50 612 mg/kg (Rat)	LD50 251 mg/kg (Rabbit)	LC50(4h) 1.19 mg/l (Rat female-vapeurs)
(Z)-oktadek-9-énilamine	LD50 1689 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	

**Szenzibilizáció****Szenzibilizáció**

Not classified based on available data. Érzékenységet okozó anyagot(kat) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Az ebben a készítményben lévő egyik összetevő szállítója jelezte, hogy vannak olyan adataik, melyek megerősítik, hogy abban a koncentrációban, melyben az anyagot használják, nincs szükség szenzibilizációra vonatkozó besorolásra.\*\*\*

**Különleges hatások****Rákkeltő hatás**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Mutagén hatás**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Csírasejt-mutagenitás**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Reprodukciós toxicitás**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Ismételt dózis toxicitás****Szubkrónikus toxicitás**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Célszervi toxicitás (STOT)****Célszervi toxicitás (STOT)**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Célszervi szisztémás toxicitás (egyetlen expozíció)**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Célszervi szisztémás toxicitás (ismételt expozíció)**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Aspirációs toxicitás**

Not classified based on available data.\*\*\*

**Egyéb információk****Egyéb káros hatások**

Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).\*\*\*

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 083213

**TRANSMISSION AXLE 7 80W-90**

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

**12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás**

Not classified based on available data. Az adalékot szállítója nyilatkozta, hogy az adalék egy, vagy több összetevőjére és/vagy keverékére vannak adatai, hogy a használt koncentrációban nem okoz krónikus, akut toxicitást az élővizekre, osztályozás nem szükséges.\*\*\*

**Akut vízi toxicitás - Információ a termékről\*\*\***

Nincs információ.\*\*\*

**Akut vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Amines, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	EC50 (72h) 0.44 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 2.5 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 1.3 mg/l (Fish)	
(Z)-oktadek-9-énilamine 112-90-3	EC50 (96h) 0.03 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 0.011 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 0.11 mg/l (Fish)	

**Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről**

Nincs információ.\*\*\*

**Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről****Hatások a szárazföldi szervezetekre**

Nincs információ.\*\*\*

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Általános információk**

Nincs információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Információ a termékről**

Nincs információ.\*\*\*

**logPow**

Nincs információ\*\*\*

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai Név	log Pow
Amines, C12-14-tert-alkyl - 68955-53-3	2.9

**12.4. A talajban való mobilitás****Talaj**

Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 083213

## TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

lehetőséggel rendelkezik.\*\*\*

Levegő

A párolgási veszteség limitált.\*\*\*

Víz

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.\*\*\*

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

Nincs információ.\*\*\*

### 12.6. Egyéb káros hatások

Általános információk

Nincs információ.\*\*\*

## 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

Nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad a csatornába üríteni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Használat után ezt az olajat a fáradt olaj gyűjtőhelyre kell küldeni. A fáradt olaj nem megfelelő ártalmatlanítása veszélyezteti a környezetet. Minden idegen anyaggal való keverés, (pl. oldószer, fék- és hűtőfolyadék) tilos.\*\*\*

Szennyezett csomagolás

Az üres tároló edényeket újrahasonosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.\*\*\*

EWC szám

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05.\*\*\*

Egyéb információk

8. szakasz előírásainak megfelelő a biztonsági és védelmi mérések elvégzése az ártalmatlanító személyzet részére.\*\*\*

## 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID

nem szabályozott

IMDG/IMO

nem szabályozott

ICAO/IATA

nem szabályozott

ADN

nem szabályozott

## 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 083213

## TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Unió

További információ

Nincs információ\*\*\*

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés Nincs információ\*\*\*

### 15.3. Nemzeti szabályozási információ

#### **Magyarország**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### **A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H302 - Lenyelve ártalmas

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H330 - Belélegezve halálos

H335 - Légúti irritációt okozhat

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a vesét/ májat/ szemet/ agyat/ emésztő rendszert/ központi idegrendszert

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz\*\*\*

#### **Rövidítések, betűszók**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

bw = body weight = testtömeg

bw/day = body weight/day = testtömeg/nap

EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 083213

## TRANSMISSION AXLE 7 80W-90

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Verzió 3.01

GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat

IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza

LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza

LL = Lethal Loading = Letális Adag

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén

NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag

DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció

dw = dry weight = száraz tömeg

fw = fresh water = édesvíz

mw = marine water = tengervíz

or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

### Jelmagyarázat 8. szakasz

TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag

ÁK : megengedett átlagos koncentráció

STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték

CK : megengedett csúskoncentráció

REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték

TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték

PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték

CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

+ Túlérzékenységet okozó anyag \*

\*\* Veszély megjelölés C:

M: Mutagén R:

Bőrön keresztül

Rákkeltő

A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2017-08-01

Megjegyzés a felülvizsgálathoz \*\*\* Átdolgozott szakaszt jelöl.

### Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

A Biztonsági Adatlap vége

Verzió EUHU