

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

## **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

### **1.1. Termékazonosító**

LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

### **1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

#### **Az anyag/készítmény felhasználása**

Hajtóműolaj

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

#### **Cím**

LUKOIL Lubricants Europe GmbH, Magyarországi Fióktelepe  
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet  
1138 Budapest  
HU  
hívás telefonszáma 0680 980 975

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe [info.product-safety@eu.lukoil.com](mailto:info.product-safety@eu.lukoil.com)

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h) +36 80201-199

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

A termék az (EC) sz.1272/2008 előírás szerint nem minősül veszélyesnek.

### **2.2. Címkézési elemek**

#### **Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján**

EUH208 Tartalmaz 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid és fenol, heptilszármazékok reakcióterméke., Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminok, Allergiás reakciót válthat ki.

#### **Kiegészítő információk**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### **2.3. Egyéb veszélyek**

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

## **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

### **3.2. Keverékek**

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

## Veszélyes komponensek

### Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C

#### 12-14-alkil-aminok

EINECS- szám 931-384-6

REACH 01-2119493620-38

regisztrációs szám

Koncentráció >= 1 < 2,5 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4	H302	Expozíciós mód: orális
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1B	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Eye Irrit. 2 H319 > 50 <= 100 %

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

CAS-Szám 1213789-63-9

EINECS- szám 627-034-4

REACH 01-2119473797-19

regisztrációs szám

Koncentráció >= 0,25 < 1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4	H302	Emésztőrendszer; Expozíciós módMáj
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1	H318	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H335	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Aquatic Chronic H410 M = 10

1

### 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid és fenol, heptilszármazékok reakcióterméke.

EINECS- szám 939-460-0

REACH 01-2119971727-23

regisztrációs szám

Koncentráció >= 0,1 < 1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 3	H412

## További összetevők

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

CAS-Szám 64742-54-7  
 EINECS- szám 265-157-1  
 REACH 01-2119484627-25  
 regisztrációs szám  
 Index-szám 649-467-00-8  
 Koncentráció >= 50 %  
 [3]  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 -

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

**Residual oils (Petroleum), hydrotreated; Baseoil - unspecified**

CAS-Szám 64742-57-0  
 EINECS- szám 265-160-8  
 REACH 01-2119489287-22  
 regisztrációs szám  
 Index-szám 649-470-00-4  
 Koncentráció >= 25 < 50 %  
 [3]  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 -

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

**Megjegyzés**

[3] anyag munkahelyi határértékekkel

**További adatok**

DMSO&lt;3% (IP 346)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások.**

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

**Belélegzés esetén**

Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel leöblítendő. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

**Szembe kerülés esetén**

A szemet alaposan kiöblíteni vízzel ( 15 percig ). Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

**Lenyelés esetén**

Az eszméletlen vagy elkábult személyeket stabilizált oldalhelyzetbe helyezzzük. Azonnal hívjon orvost és mutassa meg a biztonsági adatlapot. Ne indítson meg hányást.

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

### **Az elsősegélynyújtó önvédelme**

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

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

Tünet ezideig nem ismeretes.

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

#### **Feljegyzések az orvosnak / Kezelés**

Tüneti kezelés

#### **Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok**

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumoniát vagy fulladást okozhat.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### **Megfelelő oltóanyag**

Hab, Oltópor, Széndioxid. Vízpermet-sugár

#### **Nem megfelelő oltóanyagok**

Bő vízsugár

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### **Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

#### **További adatok**

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. Tartsa távol a gyújtó forrásokat. Gőzök/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket. Megelőzni az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal). Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Alkalmos folyadékmegekötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg. Előírászerűen távolítsa el.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

#### **Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez**

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

#### **Tűzoltási osztály / Hőmérsékleti osztály / Por robbanási osztály**

Gyúlékonysági osztály B (gyúlékony folyadékok)

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

#### **A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények**

A terméket zárt edényekben tároljuk.

#### **Tanács a szokásos tároláshoz**

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

#### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Hajtóműolaj

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **Expozíciós határértékek**

##### **Residual oils (Petroleum), hydrotreated; Baseoil - unspecified**

Lista MSZ  
Érték 5 mg/m<sup>3</sup>  
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

##### **Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Lista MSZ  
Érték 5 mg/m<sup>3</sup>  
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

#### **További adatok**

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

#### **Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések**

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

#### **Légzés védelem - Megjegyzés**

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszívását. A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk.

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

**Kézvédelem**

Kézvédő  
Megfelelő anyag neoprén

**Szemvédelem**

Védőszemüveg

**Testvédelem**

Vegyvédelmi ruha.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot</b>	folyékony		
<b>Színek</b>	barna		
<b>Sűrűség</b>			
Érték	0,895		g/cm <sup>3</sup>
hőmérséklet	20	°C	
módszer	DIN 51757		
<b>Viszkozitás</b>			
<b>kinematikai</b>			
Érték	150		mm <sup>2</sup> /s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		
<b>Lobbanáspont</b>			
Érték	>= 180		°C
módszer	ASTM D 92		
<b>Pourpoint</b>			
Érték	<= -21		°C
módszer	DIN/ISO 3016		
<b>Szaghatár</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>pH-érték</b>			
Megjegyzés	Nem alkalmazható		
<b>Olvadáspont</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Fagyáspont</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Elpárolgás koefficiense</b>			
Megjegyzés	nincs információ		
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>			
	nincs információ		

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

Megjegyzés nincs információ

**Gőznyomás**

Megjegyzés nincs információ

**Gőzsűrűség**

Megjegyzés nincs információ

**Vízben oldhatóság**

Megjegyzés nincs információ

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Megjegyzés nincs információ

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Megjegyzés nincs információ

**Gyulladási hőmérséklet**

Megjegyzés nincs információ

**Öngyulladás hőmérséklet**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet**

Megjegyzés nincs információ

**Robbanási tulajdonságok**

értékelés nincs információ

**Oxidációs tulajdonságok**

Megjegyzés nincs információ

**9.2. Egyéb információk****További adatok**

Ismeretlen.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Előírászerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Oxidáló szerekkel

**10.4. Kerülendő körülmények**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidáló szerekkel, Reakciók erős savakkal.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

Nyomokban lehetséges:

**További adatok**

A releváns információk a 2. Szakasz:

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás**

ATE	>	10 000	mg/kg
Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.		

**Akut orális toxicitás (Komponensek)****C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Fajok	patkány		
LD50	>	1689	mg/kg
módszer	OECD 401		

**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány		
LD50	>	5000	mg/kg

**Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C12-14-alkil-aminok**

Fajok	patkány		
LD50	>	2000	mg/kg
módszer	OECD 401		

**Akut dermális toxicitás**

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.		
------------	--	--	--

**Akut dermális toxicitás (Komponensek)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	tengeri malac		
LD50	>	5000	mg/kg

**Akut inhalációs toxicitás**

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.		
------------	--	--	--

**Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány		
LC50	>	5,53	mg/l
Expozíciós idő	4 h		
Adagolás/Forma	Por/Köd		

**Bőrráadás/bőrirritáció**

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.		
------------	--	--	--



Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**szenzibilizáció**

Abszorpció útja dermális  
 értékelés érzékenységfokozódás arra hajlamos személyeknél lehetséges.  
 Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.  
 Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

**Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás**

Megjegyzés nincs információ

**Mutagenitás**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Reprodukciós toxicitás**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Karcinogenitás**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)****Egyszeri expozíció**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Ismételt expozíció**

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

**Adatok a tartalmazó anyagokról****Akut orális toxicitás (Komponensek)****C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Fajok	patkány		
LD50	1689		mg/kg
módszer	OECD 401		

**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány		
LD50	> 5000		mg/kg

**Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminok**

Fajok	patkány		
LD50	2000		mg/kg
módszer	OECD 401		

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

**Akut dermális toxicitás (Komponensek)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	tengeri malac	
LD50	> 5000	mg/kg

**Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok	patkány	
LC50	> 5,53	mg/l
Expozíciós idő	4	h
Adagolás/Forma	Por/Köd	

**További adatok**

A termék nem lett megvizsgálva. A közlés hasonló összetételű termékekből került levezetésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás****Általános előírások.**

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

**Hal toxicitás (Komponensek)****C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Fajok	Pimephales promelas	
LL50	0,06	mg/l
Expozíciós idő	96	h

**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

LC50	> 100	mg/l
Expozíciós idő	96	h

**Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminok**

Fajok	Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)	
LL50	kb 24	mg/l
Expozíciós idő	96	h
módszer	OECD 203	

**1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid és fenol, heptilszármazékok reakcióterméke.**

Fajok	Pimephales promelas	
LC50	40	mg/l
Expozíciós idő	96	h

**Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)****C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Fajok	Daphnia magna	
EL50	0,011	mg/l
Expozíciós idő	48	h

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Fajok	Daphnia magna	
NOEL	0,013	mg/l

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

Expozíciós idő 21 d

**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok Daphnia  
 EC50 > 100 mg/l  
 Expozíciós idő 48 h

**Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminok**

Fajok Daphnia magna  
 EL50 kb 91,4 mg/l  
 Expozíciós idő 48 h  
 módszer OECD 202

**Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminok**

Fajok Daphnia  
 EC50 0,66 mg/l  
 Expozíciós idő 21 d  
 módszer OECD 211

**Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminok**

Fajok Daphnia  
 NOEC 0,12 mg/l  
 Expozíciós idő 21 d  
 módszer OECD 211

**Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C 12-14-alkil-aminok**

Fajok Daphnia  
 EC50 0,91 mg/l  
 Expozíciós idő 21 d  
 módszer OECD 211

**1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid és fenol, heptilszármazékok reakcióterméke.**

Fajok Daphnia  
 EC50 75 mg/l  
 Expozíciós idő 48 h

**Toxicitás algákra (Komponensek)****C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Fajok Selenastrum capricornutum  
 EL50 0,04 mg/l  
 Expozíciós idő 96 h

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Fajok Selenastrum capricornutum  
 NOEL 0,01 mg/l  
 Expozíciós idő 96 h

**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok Algák  
 IC50 > 100 mg/l  
 Expozíciós idő 72 h

**Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C**

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

**12-14-alkil-aminok**

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	1,7		mg/l
Expozíciós idő módszer	96	h	
	OECD 201		

**Reakciótermék (4-metil-pentán-2-il) ecetsav dithiofoszfor- oxid, propilén oxid, elágazó láncú C****12-14-alkil-aminok**

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	3,3		mg/l
Expozíciós idő módszer	96	h	
	OECD 201		

**1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehid és fenol, heptilszármazékok reakcióterméke.**

Fajok	Algák		
EC50	25		mg/l
Expozíciós idő	96	h	

**Toxicitás baktériumokra (Komponensek)****C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Fajok	élesztetiszap		
EL50	222,5		mg/l
Expozíciós idő	3	h	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Általános előírások.**

nincs információ

**Biológiai lebonthatóság**

értékelés nem könnyen lebontható

**Biológiai lebonthatóság (Komponensek)****C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Érték	66		%
A kísérlet időtartama	28	d	
értékelés	biológiailag könnyen lebontható (OECD-kritériumok alapján)		

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Általános előírások.**

nincs információ

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Megjegyzés nincs információ

**Elválasztó koeficient n-oktanol-/víz (log Pow) (anyagok tartalma)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

log Pow 3,9 ig 6

**12.4. A talajban való mobilitás****Általános előírások.**

nincs információ

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

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

### Általános előírások.

nincs információ

## 12.6. Egyéb káros hatások

### Általános előírások.

nincs információ

### A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A termék környezetmérgező hatását nem vizsgáltuk. Az erre vonatkozó közlés hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből lett levezetve.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból származó hulladék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

EAK-Hulladék kód                      13 02 05\*                      ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-,  
hajtómű- és kenőolajok

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő hivattal karöltve végezzük .

#### Szennyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

EAK-Hulladék kód                      15 01 10\*                      veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal  
szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
<b>14.1. UN-szám</b>	A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.-	A külső csomagolásnak ( dobozok vagy kartonok ) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak-	A külső csomagolásnak ( dobozok vagy kartonok ) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)-
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-	-	-
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-	-	-
Címke a veszély megjelölésére			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	-	-	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	-	no	-

### Információ az összes közlekedési mód

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6-8. Részlegek

### Egyéb információk

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### **Egyéb információk**

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semmilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

#### **H-kifejezések a 3-as részlegben**

H302

Lenyelve ártalmas.

Kereskedelmi név: LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90

Termék azonosító: 583210

Verzió: 5 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 19.01.2021

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 05.03.2021

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Isméltődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1B
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

### Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: \*\*\*

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.