



# Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a .? előírásainak:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 2016-júl.-27

Átdolgozás száma 3

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

### 1.1. Termékazonosító

**Termékkód** W30855  
*Termék neve* SWEPCO 737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic Oil

Alternate Product Names: SWEPCO 737 EcoPro Anti-Wear Biodegradable Hydraulic Oil

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

**Javasolt felhasználás** Kenőanyag

**Ajánlott felhasználások ellen** Minden olyan használat, amely nem szerepel a termék címkéjén

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Importőr</b>	<b>Gyártó</b>	<b>Beszállító</b>
NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141	NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141	NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon Belgium Office: 011-323-312-3141  
US Office: +01-817-332-2336

### Sürgősségi telefon - 1272/2008/EK - 45. cikk

Európa 112

## 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

**Akut toxicitás - orális** 4. kategória - (H302)

### 2.2. Címkézési elemek

**A termék azonosítója**  
SWEPCO 737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic Oil

Tartalom: 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol



Jelzőszó

Figyelmeztetés

### Veszélyre utaló mondatok

H302 - Lenyelve ártalmas

### 2.3. Egyéb veszélyek

a keverék 97.6 %-a ismeretlen toxikus hatást okozó összetevő(k)ből áll.

Az elegy 98.6%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre

Nem áll rendelkezésre információ.

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok

Kémiai név	EK-szám	CAS szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	276-737-9	72623-86-0	0 - 10%	Carc. 1B (H350)	Nincs szükség
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	204-881-4	128-37-0	0 - 10%	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs szükség
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	265-155-0	64742-52-5	0 - 10%	Carc. 1B (H350)	05-2115856849-23-000

### A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

## 4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Friss levegőre kell menni. Amennyiben a légzés nehéz, adjon oxigént. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés</b>	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés</b>	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet.

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

**Tünetek** Nem áll rendelkezésre információ.

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

**Feljegyzés az orvosnak** Alkalmazzon tüneti kezelést.

## 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyagok

#### Megfelelő oltóanyagok

Hab. Száraz vegyszer, vagy CO<sub>2</sub>-t. Hűtse a tartályokat nagyon bő vízzel, még jóval a tűz kialvása után is.

#### Alkalmatlan oltóanyagok

Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

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

A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

### **Veszélyes égéstermékek**

Hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) may be produced above 250° F (121° C). Bomlás - és égéstermékek mérgezőek lehetnek.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

# 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

### **Vészhelyzeti beavatkozóknak**

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.

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

### **Elhatárolási módszerek**

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Használjon inert felszívó anyagot, hogy korlátozza a kifolyást - és hogy felszívja a kifolyást.

**A szennyezésmentesítés módszerei** Mechanikusan felvenni, és megfelelő tartályba megsemmisítésre gyűjteni.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

# 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### **Kezelés**

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

### **Általános higiéniai szempontok**

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

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

### **Tárolás**

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

### **Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

# 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### **Expozíciós határértékek**

Ha bármely összetevők e termék expozíciós határértékeit, azok a alább felsorolt lesz. Ezek a szintek azonban az összetevők tiszta koncentrációra vonatkoznak:

Kémiai név	EU OEL	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	MAK: 10 mg/m <sup>3</sup> MAK	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Műszaki ellenőrzések** Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

**Személyes védőfelszerelés**  
**Szem és arcvédelem** Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.  
**Bőrvédelem** hosszú ujjú ruházat.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre információ.

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

**Halmazállapot** Nem áll rendelkezésre információ  
**Szín** Világoskék  
**Szag** Enyhe  
**Szag küszöbérték** Nem áll rendelkezésre információ

#### Tulajdonság

**pH** Nem áll rendelkezésre információ  
**Olvaspont / fagyáspont** Nem áll rendelkezésre információ  
**Forráspont/forrási tartomány** Nem áll rendelkezésre információ  
**Lobbanáspont** 200 °C  
**Párolgási sebesség** Nem áll rendelkezésre információ  
**Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)** Nem áll rendelkezésre információ  
**Gyúlékonyság limitje levegőben**  
**Felső gyulladási határ:** Nem áll rendelkezésre információ  
**Alsó gyulladási határ:** Nem áll rendelkezésre információ  
**Gőznyomás** Nem áll rendelkezésre információ  
**Gőzsűrűség** Nem áll rendelkezésre információ  
**Relatív sűrűség** 0.92  
**Vízoldhatóság** Nem áll rendelkezésre információ  
**Oldhatóság egyéb oldószerekben** Nem áll rendelkezésre információ  
**Megoszlási hányados** Nem áll rendelkezésre információ  
**Öngyulladási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre információ  
**Bomlási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre információ  
**Kinematikai viszkozitás** Nem áll rendelkezésre információ  
**Dinamikus viszkozitás** Nem áll rendelkezésre információ  
**Robbanásveszélyes tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre információ  
**Oxidáló tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre információ

#### Megjegyzések • Módszer

### 9.2. Egyéb információk

**Lágyuláspont** Nem áll rendelkezésre információ  
**Moleculgewicht** Nem áll rendelkezésre információ  
**Illékony** Nem áll rendelkezésre adat  
**Sűrűség** Nem áll rendelkezésre információ  
**Térfogatsűrűség** Nem áll rendelkezésre információ

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Veszélyes polimerizáció nem következik be.

Robbanási adatok

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

#### **A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, nyílt láng és szikrák.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénhidrogének. Szén-monoxid. Hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S) 250 ° F (121 ° C) felett állítható elő.

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### **Akut toxicitás**

#### **A termék ismertetése**

A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Szembe kerülés</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

#### **A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

<b>ATEmix (orális)</b>	1,591.00
<b>ATEmix (dermális)</b>	2,450.00

#### **Ismeretlen akut toxicitás**

a keverék 100 %-a ismeretlen toxikus hatást okozó összetevő(k)ből áll.  
 az elegy 97.775%-a ismeretlen akut orális toxicitású alkotóelemből áll.  
 az elegy 98.775%-a ismeretlen akut dermális toxicitású alkotóelemből áll.  
 az elegy 100%-a ismeretlen akut inhalációs toxicitású alkotóelemből (gáz) áll.  
 az elegy 100%-a ismeretlen akut inhalációs toxicitású alkotóelemből (gőz) áll.  
 az elegy 100%-a ismeretlen akut inhalációs toxicitású alkotóelemből (por/köd) áll.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Érzékenyítés** Nem áll rendelkezésre információ.

**Mutagén hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	EU Carc*
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Carc. 1B
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	Carc. 1B

**Reprodukciós hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - egyetlen expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Ismeretlen vízi toxicitás Az elegy 98.6%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre

Kémiai név	Algák/vízi növények	Édesvízi Halak	Vizibolha
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	5: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50	
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	Megoszlási hányados
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	4.17

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.6. Egyéb káros hatások

## 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan** A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

termékekből származó hulladék

**Szennyezett csomagolás** Az üres tartályokat helyben kell újrahasznosítani vagy hulladékként ártalmatlanítani.

## 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### IMDG/IMO

14.1 ENSZ sz	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.2 Megfelelő szállítási név	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.3 Gevarenklasse	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Csomagolási csoport	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

### RID

14.1 ENSZ sz	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.2 Megfelelő szállítási név	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.3 Gevarenklasse	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Csomagolási csoport	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

### ADR

14.1 ENSZ sz	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.2 Megfelelő szállítási név	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.3 Gevarenklasse	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Csomagolási csoport	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

### IATA

14.1 ENSZ sz	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.2 Megfelelő szállítási név	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.3 Gevarenklasse	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

## 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### **Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

#### **Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)  
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

#### **Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

#### **Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009**

Nem alkalmazható

**15.1. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem áll rendelkezésre információ

**16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H350 - Rákot okozhat

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA (idősúlyozott átlag)

TWA (time-weighted average)

STEL

STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafon

Maximális határérték

\*

Bőr megjelölés

**Besorolási eljárás**

Számítási módszer

**Készítette**

Szabályozási és Megfelelőségi Osztály

Ez a biztonsági adatlap megfelel a .? előírásainak: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat.

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text

**A biztonsági adatlap vége**