



Bezpečnostní list

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum revize 27-VII-2020

Číslo revize 4

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód Produktu W30855
Název výrobku SWEPCO 737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic Oil
Alternate Product Names: SWEPCO 737 EcoPro Anti-Wear Biodegradable Hydraulic Oil

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Lubrikant
Nedoporučená použití Jakékoli použití, které není uvedeno na etiketě výrobku

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce	Výrobce	Dodavatel
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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Belgium Office: 011-323-312-3141
US Office: +01-817-332-2336

Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008

Evropa 112

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální Kategorie 4 - (H302)

2.2. Prvky označení

Identifikátor výrobku

SWEPCO 737 EcoPro HD Anti-Wear Hydraulic Oil

Obsahuje 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití

2.3. Další nebezpečnost

97.6 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

98.6 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Chemický název	Číslo EC	Č. CAS	Hmotnostní procento	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	276-737-9	72623-86-0	0 - 10%	Carc. 1B (H350)	Není vyžadováno.
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	204-881-4	128-37-0	0 - 10%	K dispozici nejsou žádné údaje	Není vyžadováno.
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	265-155-0	64742-52-5	0 - 10%	Carc. 1B (H350)	05-2115856849-23-000

Úplný text H-vět a EUH-vět: viz část 16

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Vyjděte na čistý vzduch. Dojde-li k dýchacím obtížím, podávejte kyslík. Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Styk s kůží	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Přetrvává-li podráždění kůže, zavolejte lékaře.
Kontakt s okem	Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Požítí	Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna. Práškové hasivo, nebo CO₂. Ochlazujte nádoby velkým množstvím vody až do úplného uhašení požáru.

Nevhodná hasiva

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

Nebezpečné produkty spalování

Při teplotě nad 250 °F (121 °C) může vznikat sirovodík (H₂S). Produkty rozkladu a spalování mohou být toxické.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření

Zajistěte odpovídající odvětrávání.

Pro osoby reagující v nouzové situaci

Použijte prostředky osobní ochrany doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Používejte inertní absorpční materiály pro zadržení a absorbování vyteklého materiálu.

Metody čištění

Mechanicky odstraňte a shromážděte do vhodné nádoby na likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení

Zajistěte odpovídající odvětrávání.

Obecná opatření týkající se hygieny

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Jestliže existují expoziční limity stanovené pro všechny složky tohoto produktu, jsou uvedeny níže. Je nutno vzít do úvahy, že tyto hodnoty se týkají čistých koncentrací těchto

složek:

Chemický název	EU OEL	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0			TWA: 10 mg/m ³	-	-
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	MAK: 10 mg/m ³ MAK	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky
Ochrana očí/obličej Dobře těsnící ochranné brýle.
Ochrana kůže Oblečení s dlouhými rukávy.

Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství Informace nejsou k dispozici
Barva Světle modrý
Zápach Slabý
Prahová hodnota zápachu Informace nejsou k dispozici

Vlastnost

pH Informace nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí Informace nejsou k dispozici
Bod Paru/Rozmezí Informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí 200 °C
Rychlost vypařování Informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny) Informace nejsou k dispozici
Mez hořlavosti ve vzduchu
Horní mez hořlavosti: Informace nejsou k dispozici
Spodní mez hořlavosti: Informace nejsou k dispozici
Tlak par Informace nejsou k dispozici
Hustota par Informace nejsou k dispozici
Relativní hustota 0.92
Rozpusťnost ve vodě Informace nejsou k dispozici
Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient Informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení Informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu Informace nejsou k dispozici
Kinematická viskozita Informace nejsou k dispozici
Dynamická viskozita Informace nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti Informace nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti Informace nejsou k dispozici

Poznámky • Metoda

9.2. Další informace

Bod měknutí Informace nejsou k dispozici

Molekulární hmotnost	Informace nejsou k dispozici
Prchavý, % Vol	K dispozici nejsou žádné údaje
Hustota	Informace nejsou k dispozici
Objemová hustota	Informace nejsou k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek. Nedochází k nebezpečné polymeraci.

<u>Údaje týkající se výbušnosti</u>	
Citlivost na výboje statické elektřiny	Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, plameny a jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Uhlovodíky. Oxid uhelnatý. Při teplotách nad 121° C (250° F) může vzniknout sirovodík (H₂S).

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Informace o výrobku

Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo poskytnutých informací.

Inhalace	K dispozici nejsou žádné údaje.
Kontakt s okem	K dispozici nejsou žádné údaje.
Styk s kůží	K dispozici nejsou žádné údaje.
Požítí	K dispozici nejsou žádné údaje.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orálně)	1,591.00
ATEmix (dermální)	2,450.00

Neznámá akutní toxicita

- 100 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.
- 97.775 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní orální toxicitou.
- 98.775 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní dermální toxicitou.
- 100 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní inhalační toxicitou (plyn).
- 100 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní inhalační toxicitou (páry).
- 100 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní inhalační toxicitou (prach/mlha).

Kožní žíravost/dráždivost

Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození/podráždění oka	Informace nejsou k dispozici.
Senzibilizace	Informace nejsou k dispozici.
Mutagenní účinky	Informace nejsou k dispozici.
Karcinogenní účinky	Informace nejsou k dispozici.

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

Účinky na reprodukci	Informace nejsou k dispozici.
STOT - jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.
Nebezpečí při vdechnutí	Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Neznámá toxicita pro vodní prostředí 98.6 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Sladkovodní ryby	Vodní blecha
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. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	4.17

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kontaminovaný obal

Prázdné obaly odevzdejte k recyklaci nebo na skládku odpadů.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.2 Náležitý název pro zásilku	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.3 Třída nebezpečnosti	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.5 Látka znečišťující moře	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

RID

14.1 Č. OSN	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.2 Náležitý název pro zásilku	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.3 Třída nebezpečnosti	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ADR

14.1 Č. OSN	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.2 Náležitý název pro zásilku	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.3 Třída nebezpečnosti	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

IATA

14.1 Č. OSN	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.2 Náležitý název pro zásilku	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Povolání a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)
Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H350 - Může vyvolat rakovinu

Legenda Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA	TWA (time-weighted average)
Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota
*	Označení kůže

Postup klasifikace

Výpočtová metoda

Připraven (kým)

Soulad s předpisy ministerstva

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou podle našich nejlepších vědomostí a informací pravdivé ke dni jejich uveřejnění. Poskytnuté informace slouží pouze jako návod pro bezpečnou manipulaci, užití, zpracování, skladování, dopravu a likvidaci a nelze je chápat jako garanci nebo specifikaci jakosti. Tyto údaje se týkají pouze určených specifických materiálů a nemusí být platné, pokud jsou tyto materiály používány v kombinaci s jinými materiály nebo při jejich zpracování, pokud tak není v textu specifikováno

Konec bezpečnostního listu