



# Bezpečnostní list

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

Datum revize 20-VII-2016

Číslo revize 2

## Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Kód Produktu** W20502  
**Název výrobku** SWEPCO 113 Moly Fluid Grease

### 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

<b>Dovozce</b>	<b>Výrobce</b>	<b>Dodavatel</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 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**

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

### 2.2. Prvky označení

**Identifikátor výrobku**

SWEPCO 113 Moly Fluid Grease

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

### 2.3. Další nebezpečnost

2.29 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

8.87 % 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
Antimony, tris(dipentylcarbomodithioato-S,S`)-, (OC-6-11)-	240-028-2	15890-25-2	0 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	Není vyžadováno.
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	265-155-0	64742-52-5	90 - 100%	Carc. 1B (H350)	05-2115856849-23-000
Calcium stearate	216-472-8	1592-23-0	0 - 10%	K dispozici nejsou žádné údaje	Není vyžadováno.
Graphite	231-955-3	7782-42-5	0 - 10%	K dispozici nejsou žádné údaje	Není vyžadováno.
Molybdenum (IV) sulfide	215-263-9	1317-33-5	0 - 10%	K dispozici nejsou žádné údaje	Není vyžadováno.

**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**

<b>Inhalace</b>	První pomoc není vyžadována.
<b>Styk s kůží</b>	Odstaňte všechny kontaminované oděvy a obuv a okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
<b>Kontakt s okem</b>	Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
<b>Požiti</b>	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 CO<sub>2</sub>. 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 (H<sub>2</sub>S). 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**

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Způsoby zamezení šíření**

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**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**

Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**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. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**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**

Produkt neobsahuje nebezpečné materiály, pro které jsou stanoveny maximální limity expozice z hlediska bezpečnosti práce.

Chemický název	EU OEL	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato -S,S'-), (OC-6-11)- 15890-25-2				VLA-ED: 0.5	-
Calcium stearate				VLA-ED: 10	-

1592-23-0					
Graphite 7782-42-5			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 2 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED (dust)	-
Molybdenum (IV) sulfide 1317-33-5				VLA-ED: 10 VLA-ED: 5	-
<b>Chemický název</b>	<b>Itálie</b>	<b>Portugalsko</b>	<b>Nizozemsko</b>	<b>Finsko</b>	<b>Dánsko</b>
Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato -S,S'-), (OC-6-11)- 15890-25-2	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Calcium stearate 1592-23-0	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-		
Graphite 7782-42-5	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Molybdenum (IV) sulfide 1317-33-5	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemický název</b>	<b>Rakousko</b>	<b>Švýcarsko</b>	<b>Polsko</b>	<b>Norsko</b>	<b>Irsko</b>
Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato -S,S'-), (OC-6-11)- 15890-25-2	STEL: 1.5 MAK: 0.5		NDSch: 1.5 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Calcium stearate 1592-23-0	-				TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Graphite 7782-42-5	MAK: 6 mg/m <sup>3</sup> MAK (respirable fraction, fibrous dust)	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 4.0 mg/m <sup>3</sup> NDS: 6.0 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Molybdenum (IV) sulfide 1317-33-5	STEL: 10 STEL: 30 MAK: 15 MAK: 5		NDSch: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>

**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 prostorech.

**Osobní ochranné prostředky**  
Ochrana očí/obličeje 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** Tuk  
**Barva** šedá  
**Zápach** Informace nejsou k dispozici  
**Prahová hodnota zápachu** Informace nejsou k dispozici

**Vlastnost** **Hodnoty** **Poznámky • Metoda**  
**pH** Informace nejsou k dispozici  
**Bod tání / bod tuhnutí** Informace nejsou k dispozici  
**Bod Paru/Rozmezí** Informace nejsou k dispozici  
**Bod vzplanutí** 149 °C  
**Rychlost vypařování** Informace nejsou k dispozici  
**Hořlavost (pevné látky, plyny)** Informace nejsou k dispozici  
**Mez hořlavosti ve vzduchu**

<b>Horní mez hořlavosti:</b>	7.0
<b>Spodní mez hořlavosti:</b>	0.9
<b>Tlak par</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Hustota par</b>	>5
<b>Relativní hustota</b>	0.9
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	nerozpustné
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Teplota samovznícení</b>	315 °C
<b>Teplota rozkladu</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Kinematická viskozita</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Dynamická viskozita</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Informace nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

<b>Bod měknutí</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Molekulární hmotnost</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Prchavý, % Vol</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Hustota</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Objemová hustota</b>	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. Nedochozí k nebezpečné polymeraci.

#### Údaje týkající se výbušnosti

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 (H<sub>2</sub>S).

## 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)** 2,434.00

**Neznámá akutní toxicita**

100 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.  
 94 % směsi je tvořeno složkami s neznámou akutní orální toxicitou.  
 99.08 % 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*
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 8.87 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Sladkovodní ryby	Vodní blecha
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.

### 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.

**Další informace**

Podle Evropského katalogu odpadu, kódy odpadu jsou specifické pro aplikaci. Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

### **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

**Povolení 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**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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**