



# Veiligheidsinformatieblad

in overeenstemming met EG-Richtlijn 1272/2008/EG

Herzieningsdatum 15-nov-2012

Herzieningsnummer 2

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE SUBSTANTIE/PREPARAAT EN HET BEDRIJF-ONDERNEMING

<b>Productnaam</b>	SWEPCO 803 Chain & Cable Lube (Bulk)
<b>Productcode</b>	W30901B
<b>Chemische family</b>	Chemische family
<b>Aanbevolen gebruik</b>	smeermiddel
<b>Adres leverancier</b>	N. V. Southwestern Petroleum Europe S. A., Industrieweg 6, B-2390 Oostmalle, Belgium Southwestern Petroleum Corporation, 534 North Main St, Fort Worth, TX 76106 USA 817-332-2336 www.swepcousa.com
<b>Nood telefoonnummer</b>	+ 323-312-3141 (beantwoord 8.00-17.00 uur)
<b>UN-No.:</b>	UN1993

## 2. Identificatie gevaren

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1272/2008/EG zoals gewijzigd door 286/2011/EG.

<b>Gevarenklasse</b>	ONTVLAMBAAR, Giftig Bevat Cetyl alcohol, Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic, Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Barium dinonylnaphthalenesulfonate
<b>Indeling</b>	R10 - T;R25 - Xn;R20/21 - Xn;R65
<b>Symbo(o)(en)</b>	T - Vergiftig
<b>R -frase(s)</b>	ONTVLAMBAAR Vergiftig bij opname door de mond Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
<b>Calamiteitenoverzicht</b>	ontvlambare vloeistof. Irriterend voor de ogen. Irriterend voor de huid. KAN SCHADELIJK ZIJN BIJ INSLIKKEN.
<b>Voornaamste wijzen van blootstelling</b>	Huidcontact. Oogcontact.
<b>Acute gezondheidseffecten.</b>	
<b>huid</b>	Aanraking met de huid vermijden. Kan irritatie veroorzaken.
<b>OGEN</b>	Contact met ogen kan irritatie veroorzaken.

- Inhalatie** Vermijdt inademing van dampen of spray. Kan irritatie van de ademhaling of andere schadelijke effecten aan de luchtwegen veroorzaken in geval van langdurige of herhaaldelijke blootstelling aan dampen boven TLV TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>; TLV STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.
- INSLIKKEN** Inname is niet bechouwd als een waarschijnlijk manier van blootstelling. Lage hoeveelheid van directe orale toxiciteit, maar zeer kleine hoeveelheden inhaleerd door de longen door inname kunnen leiden tot ernstige longbeschadiging en mogelijke dood.
- Carcinogene effecten:** Kankerverwekkende effecten van het complete mingsel zijn niet gevalueerd. Informatie over individuele ingrediënten welke kankerverwekkende effecten kunnen hebben, indien van toepassing, zijn terug te vinden in Sectie 2 & 11.
- Chronische gezondheidseffecten.** De rapporten hebben een verband gelegd tussen herhaalde en langdurige beroepsmatige blootstelling aan aardolie gebaseerde producten met lever, nier, hersenen en zenuwstelselschade. Er is, echter, geen gekend bewijs, dat deze effecten voorkomen wanneer de blootstelling onder de geadviseerde blootstellingsgrenzen blijven

### 3. Samenstelling/informatie over ingrediënten

Indien een van de componenten van dit product is gedefinieerd als gevaarlijk en aanwezig zijn met 1% of meer (0,1% of meer voor kankerverwekkende stoffen) dan worden zij genoemd in deze sectie. Indien geen componenten in deze sectie vermeld zijn, geen component van het product haalt of overschrijd de rapportage eisen

#### Hazardous Components

Chemisch naam	CAS-Nr	EINECS	Gewicht%	Classificatie
1-Octadecanol	112-92-5	204-017-6	1 - 5	-
Barium dinonylnaphthalenesulfonate	25619-56-1	247-132-7	1 - 5	Xn; R20/22
Cetyl alcohol	36653-82-4	253-149-0	1 - 5	-
Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic	64742-88-7	265-191-7	10 - 20	Xn; R65

\* BELANGRIJKE NOOT: Hoewel dit product base oil stocks bevat die in het algemeen worden gekwalificeerd als zijnde kankerwekkend in de EU, de Europese Commissie heeft bepaald dat de classificatie van de base oil stocks gebruikt in dit product niet moeten worden beschouwd als zijnde kankerwekkend, indien de base oil stock heeft minder dan 3% DMSO extract gemeten volgens IP 346. (zie Noot L, European Commission Directive 67/548/EEC gewijzigd en geamendeerd en aangepast.) Geen van de base oils gebruikt in dit product bevat DMSO in een concentratie van 3% of meer; evenmin worden zij beschouwd als kankerwekkend door de International Agency for Research on Cancer (IARC).

Voor de volledige tekst van elke R frase genoemd in deze Sectie, zie Sectie 16

### 4. Eerste hulp maatregelen

- Oogcontact** Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
- Huidcontact** Spoel onmiddellijk af met zeep en ruime hoeveelheid water om alle verontreiniging van kleren en schoenen te verwijderen.
- Inhalatie** In de frisse lucht brengen.
- INSLIKKEN** Consulteer een arts. Geen braken opwekken zonder medisch advies.
- Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Brandbare eigenschappen</b>	Brandbare vloeistof.
<b>Geschikte blusmiddelen:</b>	Waterstuifwolk of nevel, droge chemicaliën, Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ) of schuim. Koel vaten met ruime hoeveelheden water ruimschoots tot na het vuur gedooft is
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Waterstof Sulfide (H <sub>2</sub> S) kan geproduceerd worden boven 250 °F (121 °C).
<b>Specifieke gevaren vloeien voort uit de chemische stof</b>	Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen vandaan houden.
<b>Beschermende middelen en voorzorgsmaatregelen voor brandweer</b>	Draag een ademluchttoestel en beschermende kleding.

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.
<b>Methoden voor beheersing:</b>	Voorkom verdere lekkage of morsing indien veilig dit te doen. Op ruime afstand van gemorste vloeistof indammen voor latere verwijdering.
<b>Methoden voor schoonmaak</b>	Opnemen met inert absorberend materiaal (b.v. zand, silica gel, zuur, universeel bindmiddel, zaagsel).
<b>ANDERE INFORMATIE</b>	Rapporteer lekkages zoals vereist door de lokale autoriteiten.

## 7. Hantering en opslag

<b>Hantering</b>	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
<b>Opslag</b>	Houd container goed afgesloten en in een droge, goed geventileerde ruimte. Buiten bereik van kinderen bewaren.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Blootstellingslimieten** Als er blootstellingslimieten ingesteld voor alle onderdelen van dit product, zal ze hieronder worden vermeld. Houd er rekening mee dat gevaarlijke niveaus zijn op basis van pure concentraties van de ingrediënten.

Chemisch naam	EU OEL	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Barium dinonylnaphthalenesulfonate			VME: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 0.5	MAK: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1 mg/m <sup>3</sup>
Chemisch naam	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Oostenrijk
Barium dinonylnaphthalenesulfonate		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 MAK: 0.5
Stoddard solvent		TWA: 100 ppm	MAC: 100 ppm MAC: 575 mg/m <sup>3</sup>		
Chemisch naam	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland	Denemarken
Barium dinonylnaphthalenesulfonate	STEL: 1 MAK: 0.5		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>

Stoddard solvent		NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 100 ppm TWA: 573 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 720 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm
------------------	--	--	--	--	---

### Beroepsmatige blootstellingscontroles

<b>Technische controles:</b>	Gebruik in goed geventileerde omgeving. Indien gebruik nevel veroorzaakt, gebruik in afgesloten omgeving, lokale uitlaatventilatie of andere technische controle om luchtniveau te verlagen onder TLV TWA en TLV STEL .
<b>Oog-/gezichtsbescherming</b>	Veiligheidsbril met zijkleppen.
<b>(d) Huidbescherming</b>	Gebruik beschermende handschoenen en kleren, indien contact met product is waarschijnlijk.
<b>Handbescherming:</b>	Beschermende handschoenen
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Geen beschermend materiaal is nodig onder normale gebruiksomstandigheden. Als de blootstellingsgrenzen worden overschreden of irritatie wordt ervaren, ventilatie en evacuatie kan worden vereist. Als de persoonlijke blootstellingsniveaus niet onder de geadviseerde blootstellingsgrenzen kunnen worden gehandhaafd of als het product door verstuiving wordt toegepast, goedgekeurde ademhalingsbescherming moet worden gedragen.

**Algemene hygiëne overwegingen:** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Milieu blootstellingscontroles** Sta niet toe dat het ,materiaal in afvoeren komt of het grondwatersysteem verontreinigt.

## 9. FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>uiterlijk fysieke staat</b>	donker grijs Vloeistof	<b>Geur</b> <b>pH</b>	oplosmiddel geen data beschikbaar
<b>vlampunt</b> <b>Kookpunt/Kooktraject</b> <b>(Ont)vlambaarheid grens in lucht, % Volume</b>	> 40.6 °C > 148 °C	<b>zelfontbrandingstemperatuur</b> <b>Smeltpunt/traject</b> <b>Onderste 1</b>	> 282 °C geen data beschikbaar <b>Bovenste 6</b>
<b>Soortelijk gewicht (Water=1)</b> <b>verdampingssnelheid</b> <b>Dampdichtheid (Lucht=1)</b> <b>viscositeit</b>	0.89 geen data beschikbaar 4.8 geen data beschikbaar	<b>Oplosbaarheid in water</b> <b>dampdruk</b> <b>Volatiliteit, % Vol</b> <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	geen data beschikbaar geen data beschikbaar 14.4% geen data beschikbaar

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>stabiliteit:</b>	Stabiel onder normale omstandigheden
<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
<b>Te vermijden materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.

**Gevaarlijke decompositie producten:**

Waterstofsulfide kan geproduceerd worden boven 250° F (121° C).

**Mogelijkheid op gevaarlijke reacties** Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor

## 11. Toxicologische informatie

Toxiciteit van dit complete mengsel is niet geëvalueerd. Indien informatie beschikbaar is van een van de individuele componenten in het mengsel, het wordt vernoemd in deze sectie. Indien geen informatie verschijnt in deze sectie, dan is er geen toxicologische informatie beschikbaar van de afzonderlijke componenten in dit mengsel.

**acute toxiciteit**

De table hieronder geeft toxicologische informatie weer voor specifieke ingrediënten bij concentraties zoals vermeld. Indien er geen tabel volgt, geen toxicologische informatie werd gevonden

Chemisch naam	EINECS	LD50 Oraal	LD50 Huid	LC50 Inhalering
1-Octadecanol	204-017-6	2510 mg/kg ( Rat )		
Barium dinonylnaphthalenesulfonate	247-132-7			
Cetyl alcohol	253-149-0	5 g/kg ( Rat )	2600 mg/kg ( Rabbit )	
Petroleum distillates, solvent-refined heavy paraffinic	265-090-8	5000 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Distillates (petroleum), solvent refined light naphthenic	265-098-1	5000 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic	265-191-7	5000 mg/kg ( Rat )	3000 mg/kg ( Rabbit )	5.28 mg/L ( Rat ) 4 h
Stoddard solvent	232-489-3			
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	265-155-0	5000 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	2.18 mg/L ( Rat ) 4 h

**chronische toxiciteit:**

De rapporten hebben een verband gelegd tussen herhaalde en langdurige beroepsmatige blootstelling aan aardolie gebaseerde producten met lever, nier, hersenen en zenuwstelselschade. Er is, echter, geen gekend bewijs, dat deze effecten voorkomen wanneer de blootstelling onder de geadviseerde blootstellingsgrenzen blijven.

**carcinogeniteit**

De tabel hieronder geeft aan of elke agent als vernoemd enig ingrediënt als een carcinoogeen. Indien geen tabel volgt, geen toxicologische informatie werd gevonden

Chemisch naam	IARC	EU Carc*
Stoddard solvent		Category 2

\* BELANGRIJKE NOOT: Hoewel dit product base oil stocks bevat die in het algemeen worden gekwalificeerd als zijnde kankerwekkend in de EU, de Europese Commissie heeft bepaald dat de classificatie van de base oil stocks gebruikt in dit product niet moeten worden beschouwd als zijnde kankerwekkend, indien de base oil stock heeft minder dan 3% DMSO extract gemeten volgens IP 346. (zie Noot L, European Commission Directive 67/548/EEC gewijzigd en geamendeerd en aangepast.) Geen van de base oils gebruikt in dit product bevat DMSO in een concentratie van 3% of meer; evenmin worden zij beschouwd als kankerwekkend door de International Agency for Research on Cancer (IARC).

**Overgevoeligheid**

Geen informatie beschikbaar.

**Neurologische effecten:**

Geen informatie beschikbaar.

**MUTAGENE EFFECTEN:** Geen informatie beschikbaar.

**Voortplantingseffecten:** Geen informatie beschikbaar.

**Ontwikkelingseffecten:** Geen informatie beschikbaar.

**De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen** Geen informatie beschikbaar.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**ecologische toxiciteit** Ecotoxiciteit en biologische afbreekbaarheid van het complete mengsel is niet bepaald. Dientengevolge moet dit materiaal buiten bereik van rioolwaterzuivering en rioolwatersystemen en alle wateronderdelen en moet niet worden beschouwd als zijnde biologisch afbreekbaar. Indien informatie beschikbaar is van individuele componenten van dit mengsel, het is genoemd in deze sectie. Indien geen informatie verschijnt in deze sectie, er is geen informatie over ecotoxiciteit en biologische afbreekbaarheid beschikbaar van de afzonderlijke componenten van dit mengsel.

Chemisch naam	Zoetwater alga	Zoetwatervis	Microtoxisch	Watervlo	IMDG Zeevervuiler
1-Octadecanol	EC50 = 235 mg/L 96 h			EC50 = 1666 mg/L 48 h	

**Mobiliteit** Geen informatie beschikbaar

Chemisch naam	log Pow
1-Octadecanol	7.19

**Volharding/afbreekbaarheid:** Geen informatie beschikbaar.

**Bioaccumulatief potentieel** Geen informatie beschikbaar

## 13. OVERWEGINGEN INZAKE AFVALVERWIJDERING

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege

**Besmette verpakking** Lege vaten moeten worden afgevoerd voor recycling, hergebruik of afval.

**EWC afvalnr** Geen informatie beschikbaar

**ANDERE INFORMATIE** Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## 14. TRANSPORT INFORMATIE

### IMDG/IMO

**Gevaren klasse** 3  
**UN-No.:** UN1993  
**Verpakkingsgroep** III  
**EmS No.** F-E, \_S-E\_  
**Omschrijving** UN1993 Brandbare vloeistof, n.o.s.(Petroleum destillaat, waterbehandelde zware nafteen,Oplosbare nafta (aardolie), alifatisch middel, alifatisch middel),3,PG,III

### RID

**Gevaren klasse** 3

W30901B  
SWEPCO 803 Chain & Cable Lube (Bulk)

UN-No.: UN1993  
Verpakkingsgroep III  
Classificatiecode F1  
Omschrijving UN1993 Brandbare vloeistof, n.o.s.(Petroleum destillaat, waterbehandelde zware naftaan,Oplosbare nafta (aardolie), alifatisch middel, alifatisch middel),3,III,RID  
ADR/RID-Etiketten 3

ADR

Juiste vervoersnaam Brandbare vloeistof, n.o.s  
Gevaren klasse 3  
UN-No.: UN1993  
Verpakkingsgroep III  
Classificatiecode F1  
Omschrijving UN1993 Brandbare vloeistof, n.o.s.(Petroleum destillaat, waterbehandelde zware naftaan,Oplosbare nafta (aardolie), alifatisch middel, alifatisch middel),3,III,ADR  
ADR/RID-Etiketten 3

ICAO

UN-No.: UN1993  
Juiste vervoersnaam Brandbare vloeistof, n.o.s  
Gevaren klasse 3  
Verpakkingsgroep III  
Omschrijving Flammable liquid, n.o.s.\*(Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic,Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic), medium aliphatic),3,UN1993,PG III

IATA

UN-No.: UN1993  
Gevaren klasse 3  
Verpakkingsgroep III  
ERG-code 3L  
Omschrijving UN1993 Brandbare vloeistof, n.o.s.(Petroleum destillaat, waterbehandelde zware naftaan,Oplosbare nafta (aardolie), alifatisch middel, alifatisch middel),3,PG,III

15. REGULATORISCHE INFORMATIE

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd in overeenstemming met EG-Richtlijn 1272/2008/EG zoals gewijzigd door 286/2011/EG

Etikettering

Bevat Cetyl alcohol, Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic, Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Barium dinonylnaphthalenesulfonate

Symbo(o)(en) T - Vergiftig



R -frase(s)  
R10 - Ontvlambaar  
R25 - Vergiftig bij opname door de mond  
R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken  
R20/21 - Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid

**S -frase(s)**

S36 - Draag geschikte beschermende kleding  
S37 - Draag geschikte handschoenen  
S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen  
(indien mogelijk hem dit etiket tonen)

**16. ANDERE INFORMATIE**

**Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald**

R28 - Zeer vergiftig bij opname door de mond  
R21 - Schadelijk bij aanraking met de huid  
R20 - Schadelijk bij inademing  
R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken  
R10 - Ontvlambaar  
R25 - Vergiftig bij opname door de mond  
R20/22 - Schadelijk bij inademing en opname door de mond  
R20/21 - Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid

**Regelgevende Gezochte Lijsten en Andere Bronnen van Informatie**

ADN - Europese Overeenkomst voor Internationaal Transport voor Gevaarlijke goederen via binnenvaart  
ADR - Europese Overeenkomst voor Internationaal Transport voor Gevaarlijke goederen via de weg  
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances  
CAS - Chemische Abstraheer Diensten  
EINECS - Europese Unie (EU) Europese Inventaris van bestaande Commerciële Chemische Substanties  
IARC - Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker  
IATA - Internationale Luchtvaartorganisatie  
ICAO - Internationale Civiele Luchtvaartorganisatie  
IMDG - Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen Code  
NIOSH - United States National Institute for Occupational Safety & Health  
RID - Europese Overeenkomst voor Internationaal Transport van gevaarlijke goederen per spoor

**Definities**

EC50 - Effectieve Concentratie (Concentratie van een samenstelling waar 50% van het verwachte effect is waargenomen.)  
LC50 - Dodelijke concentratie (De concentratie in water die 50% van de testdieren zal doden binnen een bepaalde periode, meestal 96 uur.)  
LD50 - Dodelijke dosering (De enkele dosering die 50% van de proefdieren op elke wijze anders dan inhalering zoals bij inname of huidcontact  
OEL - Beroepsmatige Blootstellingslimiet  
PEL - Toelaatbare Blootstellingsgrenzen  
STEL - Korte Termijn Blootstellingslimiet  
TLV - Drempel Grens Waarde  
TWA - Tijd Gewogen Gemiddelde  
TWA - Tijd Gewogen Gemiddelde Blootstelling Waarde

**Opgesteld door** Regelgevende Controle Afdeling

**De informatie verstrekt in deze veiligheidsbladen is juist naar onze beste kennis, informatie en overtuiging op het moment van publicatie. De verstrekte informatie is enkel bedoeld als richtlijn voor veilig handelen, gebruik, werkwijze, opslag, transport, afvoer en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als garantie of kwaliteitsspecificaties. De informatie mag enkel in verband worden gebracht met het specifiek benoemde materiaal en is mogelijk niet geldig in combinatie met elk willekeurig ander materiaal of in enige bewerking, tenzij specifiek vermeld in de tekst**

**Einde van veiligheidsinformatieblad**



