



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle směrnice ES 1272/2008/EC

Datum revize 15-XI-2012

Číslo revize 2

1. IDENTIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Název Produktu	SWEPCO 803 Chain & Cable Lube (Bulk)
Kód Produktu	W30901B
Chemická skupina	Chemická skupina
Doporučované použití	Lubrikant
Adresa dodavatele	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
Telefonní číslo nouzové linky	+ 323-312-3141 (v provozu 8.00 - 17.00 hod.)
Č. OSN:	UN1993

2. Identifikace nebezpečí

Produkt je zarazen a označen v souladu se směrnicí 1272/2008/EC ve znění 286/2011/EC.

Kategorie nebezpečí	HOŘLAVÝ, Jedovatá Obsahuje Cetyl alcohol, Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic, Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Barium dinonylnaphthalenesulfonate
Klasifikace	R10 - T;R25 - Xn;R20/21 - Xn;R65
Symbol(y)	T - Toxický
R - věty	HOŘLAVÝ Toxický při požití Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
Přehled nebezpečí	Zápalná kapalina. Dráždí oči. Dráždí kůži. MŮŽE BÝT ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.
Základní cesty expozice	Kontakt s pokožkou:. Kontakt s okem.
Akutní vliv na zdraví	
Pokožka	Zamezte styku s kůží. Může způsobit podráždění.
OČI	Kontakt s očima může způsobit podráždění.
Inhalace	Vyhnete se vdechování páry nebo aerosolové mlhy. Může působit podráždění dýchacích cest nebo jiné plicní potíže, pokud dojde k opakovanému nebo dlouhodobému vdechování nad úroveň TLV TWA: 5 mg/m ³ ; TLV STEL: 10 mg/m ³ .

POŽITÍ

Požítí nelze považovat za pravděpodobný způsob expozice. Úroveň akutní orální toxicity je nízká, ale nadýchání se i malého množství může způsobit střední až vážné poškození plic s možným úmrtím.

Karcinogenní účinky:

Karcinogenní vliv kompletní směsi nebyl hodnocen. Informace o jednotlivých složkách, které mohou mít karcinogenní vliv, pokud takové jsou, je uvedena v Sekci 2 a 11.

Chronické vlivy na zdraví

Výsledky testů ukazují na spojitost dlouhodobé a opakované nadměrné expozice vůči ropným látkám s poškozením jater, ledvin, mozku a centrálního nervového systému. Není naopak prokázána spojitost působení těchto látek na lidské zdraví, pokud jsou dodrženy doporučené maximální expoziční limity

3. Složení/informace o složkách

Pokud jakákoli složka tohoto produktu je definována jako nebezpečná a její obsah je 1% a více (0.1% a více pro karcinogeny), pak bude uvedena v této sekci. Pokud se v této sekci neobjeví žádné složky, potom žádná složka nepodléhá povinnému reportingu.

Nebezpečné složky

chemický název:	Č. CAS	EINECS	Hmotnostní procento	Klasifikace*
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

* Důležitá poznámka: Ačkoli tento produkt obsahuje základové oleje, které jsou obecně v EU klasifikovány jako karcinogenní, Evropská komise stanovila, že základové oleje v tomto výrobku nemusí být označeny jako karcinogenní, pokud jejich DMSO extrakt měřený podle IP 346 je menší než 3% (viz Direktiva Evropské komise 67/548 EEC, pozn. L). Žádný ze základových olejů v tomto produktu neobsahuje DMSO v koncentraci 3% a více a není ani považován za karcinogenní podle Mezinárodní agentury na výzkum rakoviny (IARC).

Plné znění všech R vět zmíněných v této Sekci - viz Sekce 16

4. Opatření týkající se první pomoci

Kontakt s okem

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

Kontakt s pokožkou:

Odstraňte všechny kontaminované oděvy a obuv a okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch.

POŽITÍ

Ihned zavolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení bez předchozí konzultace s lékařem.

Pokyny pro lékaře

Symptomaticky ošetřete.

5. Opatření při hašení požárů

Hořlavé vlastnosti

hořlavá kapalina.

Vhodné hasicí médium:

Vodní sprej nebo mlha, suchá chemikálie, oxid uhličitý (CO2) nebo pěna. Po uhašení požáru ochlazujte obaly tekoucí vodou až do odstranění nebezpečí

Nebezpečné produkty spalování	Při teplotě nad 250 °F (121 °C) může vznikat sirovodík (H ₂ S).
Konkrétní nebezpečí představované chemikálií	Udržujte produkt a prázdnou nádobu mimo dosah tepla a zdrojů vznícení.
Ochranné vybavení a opatření pro požárníky	Použijte samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv.

6. Opatření při náhodném úniku

Osobní opatření	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Způsoby zamezení šíření:	Je-li to bezpečné, zabraňte dalším únikům. Udělejte hráz dál od rozlité kapaliny pro pozdější likvidaci.
Způsoby čištění	Nasákněte do inertního absorpčního materiálu (např. písku, silikagelu, pojiva pro kyseliny, univerzálního pojiva, pilin).
JINÉ INFORMACE	Úniky ohlaste příslušným úřadům.

7. Manipulace a skladování

Manipulace	S produktem manipulujte v souladu s dobrými postupy průmyslové hygieny a bezpečnosti.
Skladování	Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

<u>Mezní hodnoty expozice</u>	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	Spojené království	Francie	Španělsko	Německo
Barium dinonylnaphthalenesulfonate			VME: 0.5 mg/m ³	VLA-ED: 0.5	MAK: 0.5 mg/m ³ Peak: 1 mg/m ³
chemický název:	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Rakousko
Barium dinonylnaphthalenesulfonate		TWA: 0.5 mg/m ³	MAC: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	STEL: 2 MAK: 0.5
Stoddard solvent		TWA: 100 ppm	MAC: 100 ppm MAC: 575 mg/m ³		
chemický název:	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko	Dánsko
Barium dinonylnaphthalenesulfonate	STEL: 1 MAK: 0.5		TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³
Stoddard solvent		NDSch: 900 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³		TWA: 100 ppm TWA: 573 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 720 mg/m ³	TWA: 145 mg/m ³ TWA: 25 ppm

Řízení vystavení zaměstnanců

Technické řízení:	Používejte v dobře větraných prostorách. Pokud při provozu vzniká mlha, použijte lokální odsávání zplodin nebo jiné metody pro udržení vzdušné koncentrace pod TLV TWA snf TLV STEL.
-------------------	--

Ochrana očí/obličeje	Ochranné brýle s bočními kryty.
Ochrana pokožky:	Používejte ochranné rukavice a oděv, pokud je pravděpodobný kontakt s výrobkem.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice
Ochrana dýchacího ústrojí	V podmínkách běžného používání nejsou zapotřebí žádné ochranné pomůcky. Pokud dojde k překročení limitů expozice nebo dojde k podráždění, je třeba postiženého odvést pryč a místo řádně vyvětrat. Pokud nelze dodržet limit maximální expozice nebo pokud je výrobek aplikován sprejem, je nutné použití schválených respiračních pomůcek.

Obecná opatření týkající se hygieny: Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Řízení vystavení životního prostředí Neumožněte materiálu vniknout do kanalizace nebo kontaminovat podzemní vody.

9.FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

vzhled fyzikální skupenství	tmavě šedá Kapalina	Zápach pH	rozpuštědlo k dispozici nejsou žádné údaje
Bod Vznícení	> 40.6 °C	teplota samovznícení	> 282 °C
Bod Paru/Rozmezí	> 148 °C	Bod tání/rozmezí bodu tání	k dispozici nejsou žádné údaje
Limity vznětlivosti v ovzduší, %		Spodní 1	Horní 6
Měrná hmotnost (voda=1)	0.89	Rozpustnost ve vodě	k dispozici nejsou žádné údaje
Rychlost Vypařování	k dispozici nejsou žádné údaje	tlak výparů	k dispozici nejsou žádné údaje
Hustota páry (vzduch=1)	4.8	Prchavý, % Vol	14.4%
viskozita	k dispozici nejsou žádné údaje	Koeficient poměru (n-oktanol/voda)	k dispozici nejsou žádné údaje

10. STABILITA A REAKTIVITA

stabilita:	Stabilní za normálních podmínek
Podmínky, kterým je nutno se vyhnout	Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
Materiály, kterým je nutno se vyhnout	Silná činidla podporující hoření.
Produkty s nebezpečným rozkladem:	Při teplotách nad 121° C (250° F) může vzniknout sirovodík (H ₂ S).
Možnost vzniku nebezpečných reakcí	Nedochází k nebezpečné polymerizaci

11. Toxikologické informace

Toxicita této celou smes nebyla hodnocena. Li k dispozici informace o všech jednotlivých složek smesi, je to uvedené v této sekci. Není-li informace se zobrazí v tomto oddíle, není toxikologické informace k dispozici pro všechny ze složek smesi.

akutní toxicita

Níže uvedená tabulka udává toxikologické informace pro specifické součásti v uvedených koncentracích. Pokud není uvedena žádná tabulka, nebyly žádné toxikologické informace nalezeny.

chemický název:	EINECS	LD50 Orální	LD50 Kožní	LC50 Inhalace
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

chronická toxicita:

Výsledky testů ukazují na spojitost dlouhodobé a opakované nadměrné expozice vůči ropným látkám s poškozením jater, ledvin, mozku a centrálního nervového systému. Není naopak prokázána spojitost působení těchto látek na lidské zdraví, pokud jsou dodrženy doporučené maximální expoziční limity.

karcinogenita

Níže uvedená tabulka udává, zda jednotlivé látky mají některé své složky vedeny jako karcinogeny. Pokud není uvedena žádná tabulka, nebyly žádné toxikologické informace nalezeny.

chemický název:	IARC	EU Carc*
Stoddard solvent		Category 2

* Důležitá poznámka: Ačkoli tento produkt obsahuje základové oleje, které jsou obecně v EU klasifikovány jako karcinogenní, Evropská komise stanovila, že základové oleje v tomto výrobku nemusí být označeny jako karcinogenní, pokud jejich DMSO extrakt měřený podle IP 346 je menší než 3% (viz Direktiva Evropské komise 67/548 EEC, pozn. L). Žádný ze základových olejů v tomto produktu neobsahuje DMSO v koncentraci 3% a více a není ani považován za karcinogenní podle Mezinárodní agentury na výzkum rakoviny (IARC).

Zvýšení citlivosti Informace nejsou k dispozici.

Neurologické účinky: Informace nejsou k dispozici.

MUTAGENNÍ ÚČINKY: Informace nejsou k dispozici.

Účinky na rozmnožovací soustavu: Informace nejsou k dispozici.

Vývojové účinky: Informace nejsou k dispozici.

Účinky látky na cílové orgány Informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

ekotoxicita

Ekotoxicita a biologická odbouratelnost kompletní směsi nebyly hodnoceny. Produkt by neměl přicházet do styku s vodou, drenážními a kanalizačními systémy. Nelze jej považovat za biologicky odbouratelný. Pokud jsou známy jakékoli informace o jednotlivých komponentech celé směsi, jsou uvedeny v této části. Pokud zde takové informace nejsou uvedeny, pak žádné informace ohledně ekotoxicity a biologické odbouratelnosti jednotlivých komponentů nejsou dostupné.

chemický název:	Sladkovodní řasy	Sladkovodní ryby	Microtox	Vodní blecha	Látka znečišťující moře podle IMDG
1-Octadecanol	EC50 = 235 mg/L 96 h			EC50 = 1666 mg/L 48 h	

Mobilita

Informace nejsou k dispozici

chemický název:	log POW
1-Octadecanol	7.19

Přetrvání a schopnost rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

Potenciál pro bioakumulaci

Informace nejsou k dispozici

13. UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE LIKVIDACE

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal

Prázdné obaly odevzdejte k recyklaci nebo na skládku odpadů.

Č. EIWC

Informace nejsou k dispozici

JINÉ 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.

14. PŘEPRAVNÍ INFORMACE

IMDG/IMO

Třída nebezpečí 3
 Č. OSN: UN1993
 Skupina balení III
 EmS No. F-E, _S-E_
 Popis UN1993, Flammable liquid, n.o.s.(Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic,Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic), medium aliphatic),3,PG III

RID

Třída nebezpečí 3
 Č. OSN: UN1993
 Skupina balení III
 Klasifikační kód F1
 Popis UN1993 Flammable liquid, n.o.s.(Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic,Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic), medium aliphatic),3,III,RID
 Výstražné štítky 3

ADR

Správný název pro přepravu Hořlavé kapaliny
 Třída nebezpečí 3

Č. OSN:	UN1993
Skupina balení	III
Klasifikační kód	F1
Popis	UN1993 Flammable liquid, n.o.s.(Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic,Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic), medium aliphatic),3,III,ADR
Výstražné štítky	3

ICAO

Č. OSN:	UN1993
Správný název pro přepravu	Hořlavé kapaliny
Třída nebezpečí	3
Skupina balení	III
Popis	Hořlavé kapaliny (Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic,Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic), medium aliphatic),3 UN1993,PG III

IATA

Č. OSN:	UN1993
Třída nebezpečí	3
Skupina balení	III
Kód ERG	3L
Popis	UN1993, Flammable liquid, n.o.s.*(Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic,Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic), medium aliphatic),3,PG III

15. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE REGULACE

Produkt je zarazen a označen v souladu se smernicí 1272/2008/EC ve znění 286/2011/EC

Oznacování

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

Symbol(y) T - Toxický



R - věty

R10 - Hořlavý
R25 - Toxický při požití
R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R20/21 - Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

S - věty

S36 - Používejte vhodný ochranný oděv
S37 - Používejte vhodné ochranné rukavice
S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

16. JINÉ INFORMACE

