



Sikkerhedsdatablad

i henhold til EU-Direktiv 1272/2008/EF

Revisionsdato 15-nov-2012

Revisions Nummer 2

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / MATERIALET OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

Produkt navn	SWEPCO 803 Chain & Cable Lube (Bulk)
Produkt kode	W30901B
Kemisk familie	Kemisk familie
Anbefalet brug	smøremiddel
Leverandørs adresse	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
Nødtelefonnummer	+ 323-312-3141 (Besvares 8-17)
UN-Nr.:	UN1993

2. Fareidentifikation

Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1272/2008/EF ændret ved 286/2011/EF.

Fareklasse	BRANDFARLIG, Giftig Indeholder Cetyl alcohol, Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic, Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic, Barium dinonylnaphthalenesulfonate
Klassifikation	R10 - T;R25 - Xn;R20/21 - Xn;R65
Symbol(er)	T - Giftig
R-sætning (er)	BRANDFARLIG Giftig ved indtagelse Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse Farlig ved indånding og ved hudkontakt
Oversigt for nødstilfælde	Antændelig væske. Irriterer øjnene. Irriterer huden. KAN VÆRE SKADELIGT HVIS DET BLIVER SUNKET.
Principelle vej for eksponering	Kontakt med hud:. Kontakt med øjnene.
Akut helbredseffekt	
hud	Undgå kontakt med huden. Kan forårsage irritation.
ØJNE	Kontakt med øjne kan forårsage irritation.
Inhalering	Undgå indånding af dampe eller sprøjtetåge. Kan forårsage irritation af luftvejene eller andre effekter på lungerne efter langvarig eller gentagen indånding af tåge på luftbårne niveauer over TLV TWA: 5 mg/m ³ ; TLV STEL: 10 mg/m ³ .

INDTAGELSE

Indtagelse anses ikke for en sandsynlig eksponeringsvej. Lav grad af akut oral forgiftning, men små mængder indtaget i lungerne kan forårsage mild til svær pulmonal skade og eventuelt død.

Carcinogene virkninger:

Kræftfremkaldende effekt af hele blandingen er ikke blevet evalueret. Oplysninger om de enkelte ingredienser, som kan være kræftfremkaldende, hvis nogen, findes i afsnit 2 & 11.

Kronisk helbredspåvirkning

Rapporter har forbundet gentagen og langvarig erhvervsmæssig overeksponering for oliebaseerede produkter med lever-, nyre-, hjerne- og nervesystemskader. Der er imidlertid ingen rapporterede menneskelige beviser for, at disse virkninger opstår, når engagementet er holdt under de anbefalede grænseværdier

3. Sammensætning/information om indholdsstoffer

Hvis nogen af komponenterne i dette produkt er defineret som farligt og er til stede på 1% eller derover (0,1% eller mere for kræftfremkaldende stoffer) er de opført i dette afsnit. Hvis ingen komponenter vises i dette afsnit er der ingen komponenter i produktet, der opfylder eller overgår rapporteringskravene.

Kemisk navn	CAS-Nr	EINECS	Vægt %	Klassificering *
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	-
Petroleum distillates, solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	1 - 5	-
Distillates (petroleum), solvent refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	1 - 5	-
Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic	64742-88-7	265-191-7	10 - 20	Xn; R65
Stoddard solvent	8052-41-3	232-489-3	< 1	Xn; R65
Petroleum distillates, hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	70 - 80	-

* VIGTIGT: Selv om dette produkt indeholder baseolier, der generelt betegnes som kræftfremkaldende i EU, har Europa-Kommissionen fastsat, at klassificeringen af baseolier, der anvendes i dette produkt ikke behøver at blive identificeret som kræftfremkaldende, hvis baseolien har mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. (Se note L, Europa-Kommissionen direktiv 67/548/EØF, som ændret og tilpasset). Ingen af de baseolier, der anvendes i dette produkt indeholder DMSO i en koncentration på 3% eller mere, ej heller anses de for kræftfremkaldende af Det Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC).

For den fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

4. Førstehjælp

Kontakt med øjnene

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.

Kontakt med hud:

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.

Inhalering

Søg frisk luft.

INDTAGELSE

Tilkald læge eller Giftinformationscentralen omgående. Fremkald ikke opkastning uden lægelig rådgivning.

Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk.

5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

Brandfarlige egenskaber	Brandfarlig væske.
Egnede slukningsmidler:	Vandspray eller vandtåge, pulver, kuldioxid (CO ₂) eller skum. Afkøl beholdere med rigelige mængder af vand, indtil branden er slukket
Farlige brandbare produkter	Hydrogensulfid (H ₂ S) kan produceres ved temperaturer over 121° C (250° F).
Specifikke farer, som udgår fra kemikaliet	Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder.
Beskyttelsesudstyr og forholdsregler for brandmænd	Du skal bære et luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning.

6. Forholdsregler ved utilsigtet udslip

Personlige forholdsregler	Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Inddæmningsmetoder:	Forebyg mod yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Afdæk langt fra væskeudslip med henblik på senere bortskaffelse.
Rengøringsmetoder	Opsug med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
ANDRE OPLYSNINGER	Rapportér spild som krævet af de relevante myndigheder.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.
Opbevaring	Hold beholderen tæt lukket, og opbevar den på et godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Påvirkningsgrænser Hvis der er eksponeringsværdier for enhver komponenter af denne vare, vil de være opført nedenfor. Husk dog, at disse eksponeringsniveauer er for rene koncentrationer af disse:

Kemisk navn	EU OEL	Storbritannien	Frankrig	Spanien	Tyskland
Barium dinonylnaphthalenesulfonate			VME: 0.5 mg/m ³	VLA-ED: 0.5	MAK: 0.5 mg/m ³ Peak: 1 mg/m ³
Kemisk navn	Italien	Portugal	Holland	Finland	Østrig
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		
Kemisk navn	Schweiz	Polen	Norge	Irland	Danmark
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

Kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Tekniske kontroller:	Brug i godt ventileret område. Hvis brugen frembringer tåge, så brug afskærmning, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske mekanismer til at styre luftbårne niveauer under TLV TWA og TLV STEL.
Beskyttelse af øjne/ansigt	Sikkerhedsbriller med sideskærme.
Beskyttelse af huden:	Brug beskyttelseshandsker og tøj, hvis kontakt med produktet kan forventes.
Håndbeskyttelse:	Beskyttelseshandsker
Beskyttelse af luftvejene	Ingen værnemidler er nødvendig under normale brugsforhold. Hvis eksponering overskrides, eller irritation opleves, kan ventilation og evakuering være påkrævet. Hvis personlige eksponeringsniveauer ikke kan holdes under de anbefalede grænseværdier for eksponering, eller hvis produktet anvendes ved sprøjtning, skal godkendt åndedrætsværn bæres.

Generelle hygiejneregler: Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og -tøj. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Kontrol af miljømæssig eksponering Forhinder at materialet kommer i afløb eller på anden måde forurener grundvandet.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

udseende fysisk tilstand:	mørkegrå Væske	Lugt pH	opløsningsmiddel Ingen data tilgængelig
flammpunkt	40.6 °C	selvantændelsestemperatur	V ATP v0> 282 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	V BPR v0> 148 °C	Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelig
Antændelsesgrænse i luft,%		Nedre 1	Øvre 6
Massefylde (vand = 1)	0.89	Opløselighed i vand	Ingen data tilgængelig
fordampningshastighed	Ingen data tilgængelig	damptryk	Ingen data tilgængelig
Dampthæthed (luft = 1)	4.8	Flygtige stoffer,% vol.	14.4%
viskositet	Ingen data tilgængelig	Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ingen data tilgængelig

10. Stabilitet og reaktivitet

stabilitet:	Stabil under normale forhold
Forhold, som skal undgås	Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Materialer, som skal undgås	Stærke oxideringsmidler.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Hydrogensulfid (H ₂ S), kan produceres over 121° C (250 ° F).
Mulighed for farlige reaktioner	Sundhedsfarlig polymerisation forekommer ikke

11. Toksikologiske oplysninger

W30901B
SWEPCO 803 Chain & Cable Lube (Bulk)

Toksicitet af denne komplette blanding er ikke blevet evalueret. Hvis der foreligger oplysninger om nogen af de enkelte komponenter i blandingen, er det præsenteret i dette afsnit. Hvis ingen oplysninger fremgår i dette afsnit, er der ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige for nogen af komponenterne i blandingen.

akut toksicitet

Tabellen nedenfor viser toksikologiske oplysninger om specifikke ingredienser ved angivne koncentrationer. Hvis der ikke fremgår en tabel var ingen toksikologiske oplysninger fundet

Kemisk navn	EINECS	LD50 Munden	LD50 Hud	LC50 Indånding
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

kronisk toksicitet:

Rapporter har forbundet gentagen og langvarig erhvervsmæssig overeksponering for oliebaseerede produkter med lever-, nyre-, hjerne- og nervesystemskader. Der er imidlertid ingen rapporterede menneskelige beviser for, at disse virkninger opstår, når engagementet er holdt under de anbefalede grænseværdier

Karcinogenicitet

Tabellen nedenfor viser, hvorvidt de enkelte agenturer har listet en ingrediens som er kræftfremkaldende. Hvis der ikke fremgår en tabel var ingen toksikologiske oplysninger fundet

Kemisk navn	IARC	EU Carc*
Stoddard solvent		Category 2

* VIGTIGT: Selv om dette produkt indeholder baseolier, der generelt betegnes som kræftfremkaldende i EU, har Europa-Kommissionen fastsat, at klassificeringen af baseolier, der anvendes i dette produkt ikke behøver at blive identificeret som kræftfremkaldende, hvis baseolien har mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. (Se note L, Europa-Kommissionen direktiv 67/548/EØF, som ændret og tilpasset). Ingen af de baseolier, der anvendes i dette produkt indeholder DMSO i en koncentration på 3% eller mere, ej heller anses de for kræftfremkaldende af Det Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC).

Sensibilisering: Ingen oplysninger tilgængelige.

Neurologiske virkninger: Ingen oplysninger tilgængelige.

MUTAGENE VIRKNINGER: Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktive virkninger: Ingen oplysninger tilgængelige.

Udviklingsmæssige virkninger: Ingen oplysninger tilgængelige.

Målrettet organ påvirkning Ingen oplysninger tilgængelige.

12. Miljøoplysninger

Økotoxicitet

Miljøforgiftning og biologisk nedbrydlighed af dette produkt er ikke blevet evalueret. Derfor bør dette produkt holdes væk fra afløb og drænsystemer og alle andre vandsystemer og skal ikke anses for at være øjeblikkelig biologisk nedbrydelig. Kendt information om de enkelte bestanddele af dette produkt er opført i dette afsnit. Hvis der ikke er anført nogen information i dette afsnit, eksisterer der ingen sådan information om de enkelte bestanddele af dette produkt.

Kemisk navn	Ferskvandsalger	Ferskvandsfisk	Microtox	Vand Flea	IMDG marineforurenende
1-Octadecanol	EC50 = 235 mg/L 96 h			EC50 = 1666 mg/L 48 h	

Mobilitet

Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	log Pow
1-Octadecanol	7.19

Persistens/Nedbrydelighed: Ingen oplysninger tilgængelige.

Bioakkumulationspotentiale Ingen oplysninger tilgængelige

13. Bortskaffelse

Restaffald/restprodukter Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Kontamineret emballage Tomme beholdere skal lokalt bringes til genbrugsstationen eller industriel godkendt bortskaffelse.

EWC bortskaffelse af affald Nr Ingen oplysninger tilgængelige

ANDRE OPLYSNINGER

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

14. TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO

Fare klasse 3
UN-Nr.: UN1993
Emballagegruppe (PG) III
EmS No. F-E, _S-E_
Beskrivelse UN1993 Brandfarlig væske, nos (Råolie destillater, solventafvokset tung paraffin, smøreolier, råolie, C15-30, hydrogenbehandlet neutral oliebaseret), 3, PG III

RID

Fare klasse 3
UN-Nr.: UN1993
Emballagegruppe (PG) III
Klassificeringskode F1
Beskrivelse UN1993 Brandfarlig væske, nos (Råolie destillater, hydrogenbehandlet tung naphthen, solventnaphtha (råolie), medium alifatiske), 3, III, ADR
Faresedler (ADR/RID) 3

ADR

Korrekt teknisk varebetegnelse Brandfarlig væske, nos

Fare klasse	3
UN-Nr.:	UN1993
Emballagegruppe (PG)	III
Klassificeringskode	F1
Beskrivelse	UN1993 Brandfarlig væske, nos (Råolie destillater, hydrogenbehandlet tung naphthen, solventnaphtha (råolie), medium alifatiske), 3, III, ADR
Faresedler (ADR/RID)	3

ICAO

UN-Nr.:	UN1993
Korrekt teknisk varebetegnelse	Brandfarlig væske, nos
Fare klasse	3
Emballagegruppe (PG)	III
Beskrivelse	Brandfarlig væske, nos * (Råolie destillater, hydrogenbehandlede tunge naphthener, solventnaphtha (råolie), medium alifatiske), 3, UN1993, PG III

IATA

UN-Nr.:	UN1993
Fare klasse	3
Emballagegruppe (PG)	III
ERG-kode	3L
Beskrivelse	UN1993, brandfarlig væske, nos * (Råolie destillater, hydrogenbehandlet tung naphthen, solventnaphtha (råolie), medium alifatiske), 3, PG III

15. FORSKRIFTSMÆSSIGE OPLYSNINGER

Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1272/2008/EF ændret ved 286/2011/EF

Etikettering

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

Symbol(er) T - Giftig



R-sætning (er) R10 - Brandfarlig
R25 - Giftig ved indtagelse
R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R20/21 - Farlig ved indånding og ved hudkontakt

S-Sætning (er) S36 - Brug særligt arbejdstøj
S37 - Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet
S45 - Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt

16. andre oplysninger

Tekst til R-sætning nævnt i afsnit 3

R28 - Meget giftig ved indtagelse
R21 - Farlig ved hudkontakt
R20 - Farlig ved indånding
R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R10 - Brandfarlig
R25 - Giftig ved indtagelse
R20/22 - Farlig ved indånding og ved indtagelse
R20/21 - Farlig ved indånding og ved hudkontakt

Regulerende Lister Søgte & Andre kilder

ADN - Europæisk aftale for international fragt af farligt gods ad indenlandske vandveje
ADR - Europæisk aftale for international fragt af farligt gods ad veje.
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
CAS - Chemical Abstract Services
EINECS - European Union (EU) Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IARC - International Agency for Research on Cancer
IATA - International Air Transport Association
ICAO - International Civil Aviation Organization
IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
NIOSH - USA National Institute for Occupational Safety & Health
RID - Den europæiske aftale om international transport af farligt gods med jernbane

Definitioner

EC50 - Effektiv koncentration (koncentrationer af en masse hvor 50% af den forventede effekt er observeret).
LC50 - dødelig koncentration (Den koncentration i vand, der vil dræbe 50% af forsøgsdyrene inden for en bestemt periode, normalt 96 timer.)
LD50 - Dødelig dosis (enkelt dosis, der vil dræbe 50% af forsøgsdyrene ad hvilken som vej andet end ved indtagelse eller hudkontakt.)
GV - Grænseværdier
PEL - tilladte eksponeringsgrænser
STEL - Short Term Exposure Limit (korttidseksponeringsgrænse)
TLV - Treshold Limit Value (Tærskelværdi)
TWA - Time Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit)
TWA - Time Weighted Average Exposure Value (tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsværdi)

Udarbejdet af Afdeling ansvarlig for at overholde love

Informationen på dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning på datoen for offentliggørelsen. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, disponering og frigivelse og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre udtrykkeligt anført i teksten

Slutning af sikkerhedsdatablad