



SPECTRO® Assembly Lubricant

Säkerhetsdatablad

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 27-9-2018 Version: 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: SPECTRO® Assembly Lubricant
Produktkod	: ASEMBLY
Produktgrupp	: Handelsprodukt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Monteringsolja

Titel	Användningsdeskriptorer
SPECTRO® Assembly Lubricant	PC24, PROC20, ERC9a, ERC9b

Användningsdeskriptorens fullständiga text: se avsnitt 16

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Zodiac International B.V.
Industrieweg 44
3641 RM Mijdrecht - The Netherlands
T +31 (0)297 288621 - F +31 (0)297 288226
sales@zodiac.nl - www.zodiac.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] Blandningar/Ämnen: SDS EU 2015: I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)

Cancerogenitet Inte klassificerat

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	% w/w (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (Anmärkning L)	(CAS nr) 64742-70-7 (EC nr) 265-174-4 (Index nr) 649-477-00-2 (REACH-nr) 01-2119487080-42	>= 75	Carc. 1B, H350
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS nr) 93819-94-4 (EC nr) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

SPECTRO® Assembly Lubricant

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	(CAS nr) 93819-94-4 (EC nr) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	(6,25 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Första hjälpen efter inandning	: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mild tvål och vatten. Avlägsna och tvätta förorenad beklädnad före återanvändning. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetslös person att äta. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig extra information

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torr kemikalie, CO ₂ , vattensprej eller vanligt skum. Anpassa eldsläckningsutrustningen efter omgivningen.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Reaktivitet vid brand	: Brinnande ämne avger irriterande gaser.
-----------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
-----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Bär personlig skyddsutrustning.
-------------------	-----------------------------------

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Undvik kontakt med ögon och hud. Evakuera överflödigt personal.
-------------------------	---

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Torka upp med absorberande material (till exempel sand, sågspån, allmänt bindemedel, silikagel). Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13).
-------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning. Tag omedelbart av förorenade kläder. Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta alltid händerna efter all hantering. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

SPECTRO® Assembly Lubricant

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (64742-70-7)

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg föda
----------------------------------	-----------------

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	580 µg/kg ps
--	--------------

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	8,31 mg/m ³
---	------------------------

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral	240 µg/kg ps
--	--------------

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,11 mg/m ³
---	------------------------

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	290 µg/kg ps
--	--------------

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	4 µg/l
-----------------------	--------

PNEC aqua (havsvatten)	4,6 µg/l
------------------------	----------

PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	21 µg/l
-------------------------------------	---------

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	11,6 µg/kg
---------------------------	------------

PNEC sediment (havsvatten)	1,16 µg/kg
----------------------------	------------

PNEC (Jord)

PNEC jord	5,28 µg/kg
-----------	------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundär förgiftning)	10,67 mg/kg föda
----------------------------------	------------------

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l
-------------------------	----------

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Handskydd:

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374). Rekommendation: Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN 374): t.ex. nitrilgummi (> = 0,4 mm), butylgummi (> = 0,7 mm) och andra. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iaktas. I alla fall måste handskarna genast bytas ut efter varje bruk eller om du konstaterar minsta spår av slitage eller punktering

Skyddsglasögon:

Rekommendation: Bär skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd:

Rekommendation: Lämpliga skyddskläder skall användas. Förkläde som tål kemiska produkter. Stövel. Standard. EN 13034

Andningsskydd:

Andningsskydd: Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden

SPECTRO® Assembly Lubricant

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Vid hudkontakt, ta bort förorenade kläder. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före rasterna och efter arbetet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Lätt. bärnstensfärg.
Lukt	: svag. petroleumaktig lukt.
Luktgräns	: Ej fastslaget
pH	: Gäller inte
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Ej fastslaget
Flampunkt	: 274 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

SPECTRO® Assembly Lubricant

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (64742-70-7)

LD50 oral råtta	5000 mg/kg
LD50 hud kanin	2000 - 5000 mg/kg

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LD50 oral råtta	2600 mg/kg
LD50 hud kanin	3160 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	2 mg/l

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH: Gäller inte
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH: Gäller inte
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (64742-70-7)

LL50, fiskar, kortvarig	mg/l/4u
LL50, kortvarig, ryggradslösa vattendjur	g/l (72 h)

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

EC50 Daphnia	5,4 mg/l 48 timmar
EC50 72h algae 1	2 - 2,1 mg/l 72 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 13 02 00 - Motorolja-, transmissionsolja- och smörjoljaavfall

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

SPECTRO® Assembly Lubricant

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.2. Officiell transportbenämning				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. Faroklass för transport				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Gäller inte

Sjötransport

Gäller inte

Flygtransport

Gäller inte

Insjötransport

Gäller inte

Järnvägstransport

Gäller inte

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemisk säkerhetsutvärdering av detta ämne eller denna blandning

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning

SPECTRO® Assembly Lubricant

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
STP	Avloppsreningsverk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : ECHA (European Chemicals Agency). Tillverkare/leverantör.

Annan information : ANSVARSFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalande eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsägar vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H350	Kan orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Fulltext av användningsdeskriptorer	
ERC9a	Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)
ERC9b	Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
PC24	Smörjmedel, fetter och släppmedel
PROC20	Användning av funktionella vätskor i små enheter
Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:	
Carc. Not classified	Expertbedömning

SDS EU (REACH Bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten