

Säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006
(REACH)



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

1.1. Produktbeteckning

Ämnesnamn: **Red Line® Assembly Lube**
Kod: **828914**
REACH-registreringsnummer: Ej tillämpligt
Utgivningsdatum: 2026-03-05

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

Relevanta identifierade användningsområden: Smörjfett
Användningar som det avråds från: Andra användningar rekommenderas inte förutom i det fall att en bedömning visar att eventuella exponeringar kommer att kontrolleras.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör: Red Line Synthetic Oil
P.O. Box 421959
Houston, TX 77242
Teknisk information: 1-707-745-6100
Säkerhetsdatabladsinformation: URL: www.Phillips66.com/SDS
Telefon: 800-762-0942
E-post: SDS@P66.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC Global: +1 703 527 3887
CHEMTREC Sverige (Stockholm): + (46) -852503403
Giftcenter: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering (EG Nr 1272/2008):

H413 -- Farligt för vattenmiljön, kronisk toxicitet -- Kategori 4

2.2. Märkningsuppgifter

H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning
EUH208 - Innehåller (Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Ingen känd

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Chemical name	Koncentration ¹	EINECS	REACH-reg.nr
Smörjmedelsbasolja (Petroleum) VARIOUS	50 - <60	-	-
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade 68783-96-0	40 - <50	272-213-9	-
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate NONE	2.5 - <5	615-708-0	-
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	1 - <2.5	265-155-0	01-2119467170-45
Chemical name	Klassificering ²	M-Faktor/ATE/SCL	
Smörjmedelsbasolja (Petroleum) VARIOUS	**	-	
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade 68783-96-0	Aquatic Chronic 4, H413	-	
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate NONE	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	Skin Sens. 1B; H317: C>=8.5%	
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska 64742-52-5	**	-	

¹ Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gashalter är angivna i volymprocent.

² Förordning (EG) nr 1272/2008.

** Carcinogenklassificeringen gäller nödvändigtvis inte om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 viktprocent dimetylsulfoxidextrakt mätt med IP 346. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i Bilaga I. Ytterligare information i avsnitt 11

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt: Om irritation eller rodnad utvecklas från exponeringen, skölj ögonen med rent vatten. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt: Ta av nedsmutsade skor och kläder och rengör drabbade områden omsorgsfullt genom att tvätta med mild tvål och vatten eller en vattenfri handrengörare. Om irritation eller rodnad utvecklas och kvarstår, sök läkarvård. Om produkten injiceras i eller under huden eller i vilken som helst del av kroppen borde personen, oberoende av såret eller dess storlek, utvärderas direkt av en läkare. (se Upplysning till läkare)

Inandning: Första hjälpen behövs vanligen inte. Om andningssvårigheter utvecklas, flytta offret bort från exponeringskällan och i friska luften och håll i en ställning där det är lätt att andas.. Sök omedelbart läkarvård.

Näringsintag: Första hjälpen krävs inte normalt; men om ämnet har blivit sväljt och symptom utvecklas, sök läkarvård.

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

Inandning av oljedimor eller ångor som uppstått i höga temperaturer kan orsaka irritation i luftvägarna. Oavsiktlig förtäring kan orsaka mindre irritation av mag-tarmkanalen, illamående och diarré. Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irritera huden.

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

Upplysning till läkaren: Vid användning av högtrycksutrustning kan injektion av produkten under huden förekomma. I detta fall borde den skadade sändas direkt till sjukhus. Vänta inte på att symptomen ska utvecklas. Injektionsskador från högtryckskolväte kan orsaka betydande nekros i underliggande vävnader trots ett yttre sår som ser ofarligt ut. Dessa skador kräver ofta omfattande kirurgisk nödfallsdebridering och alla skador ska utvärderas av en specialist för att fastställa skadans omfattning. Tidig kirurgisk behandling inom de första timmarna kan märkbart minska skadans slutliga omfattning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Torr kemikalie, koldioxid, skum, eller vattenspray rekommenderas. Vatten eller skum kan orsaka skumning av material som upphetas över 212°F / 100°C. Koldioxid kan undantränga syre. Var försiktig vid användning av koldioxid i slutna utrymmen. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vatten förstör skummet.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ovanliga brand- och explosionsfaror: Detta material kan brinna men är inte lättantändligt. Om behållaren inte är ordentligt nedkyld, kan den spricka i hettan av en brand.

Farliga förbränningsprodukter: Förbränning kan alstra rök, kolmonoxid och andra produkter som bildas vid ofullständig förbränning. Svavel-, kväve- och fosforoxider kan också bildas.

5.3. Speciella skyddsåtgärder för brandmän

Vid bränder som passerat begynnelsestadiet ska räddningspersonal i det omedelbara riskområdet använda skyddskläder. När den potentiella kemiska faran är okänd, i slutna eller begränsade utrymmen, ska man använda en syrgasapparat. Dessutom ska man använda annan lämplig skyddsutrustning beroende på förhållandena (se Avsnitt 8). Avgränsa faroområdet och förhindra onödigt tillträde för oskyddad personal. Stoppa spill/utsläpp om det kan göras på ett säkert sätt. Flytta oskadade behållare från faroområdets omedelbara närhet om det går att göra säkert. Vattenspray kan vara nyttig i minimering eller dispergering av ångor och för att skydda personalen. Kyl ner utrustning som exponerats för elden med vatten, om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik spridning av brinnande vätska med vatten som används för nedkylning.

Se Avsnitt 9 för Brandfarlighet inklusive Flampunkt och Gränser för brandfara (explosion)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Detta material kan brinna men är inte lättantändligt. Håll alla antändningskällor borta från spill/utsläpp. Håll er på lovartsidan och borta från spill/utsläpp. Undvik direkt kontakt med material. Vid stora utsläpp underrätta personer i medvind av spill/utsläpp, isolera omedelbart riskområdet och håll obehörig personal borta. Använd lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, beroende på förhållandena (se Avsnitt 8). Ytterligare information om faror och försiktighetsåtgärder finns i Avsnitten 2 och 7.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Stoppa och inneslut spillet/utsläppet om det kan göras säkert. Hindra att utsläppt material kommer in i avlopp, dagvattenavlopp, andra obehöriga avloppssystem och vattendrag. Använd vatten sparsamt för att minimera miljöföroreningar och minska behovet för bortskaffning. Om utsläpp förekommer på vatten underrätta behöriga myndigheter och ge fartyg anvisningar om eventuell fara.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Underrätta behöriga myndigheter i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser. Omedelbar rengöring av alla spill rekommenderas. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande. Absorbera utsläpp med inert material såsom sand eller vermikulit och placera i lämplig behållare för bortskaffning. Om ämnet släppts ut i vatten avlägsna det med lämpliga metoder (t.ex. skumning, bommar eller absorberande medel). Vid markförorening ta bort förorenad mark för sanering eller bortskaffning i enlighet med lokala bestämmelser.

Rekommenderade åtgärder baserar sig på de sannolikaste utsläppsscenarierna för detta material; lokala förhållanden och föreskrifter kan ändå påverka eller begränsa valet av lämpliga åtgärder. Se avsnitt 13 för information om korrekt avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Håll borta från lågor och varma ytor. Tvätta grundligt efter hantering. Iaktta god personlig hygienisk praxis och använd lämplig

personlig skyddsutrustning (se Avsnitt 8).

Högtrycksinjektion av kolvätebränslen, hydrauliska oljor eller smörjor under huden kan ha allvarliga följder trots att inga symptom eller skador är synliga. Detta kan hända oavsiktligt när man använder högtrycksutrustning såsom högtryckssmörjpressar, sprutinjektionsapparat eller från mikrohållsläckor i rören i hydraulisk högtrycksoljeutrustning.

Spill framkallar mycket hala ytor. Gå inte in i begränsade utrymmen såsom tankar eller depåer utan att iakta det rätta inträdesförfarandet. Använd inte nedsmutsade kläder eller skor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållarna tätt tillslutna och korrekt märkta. Använd och lagra detta material i ett kyligt, torrt, välventilerat utrymme borta från hetta och alla antändningskällor. Lagra enbart i godkända behållare. Håll borta från vilket som helst oförenligt material (se Avsnitt 10). Skydda behållare mot fysiska skador.

"Tomma" behållare innehåller återstoder och kan vara farliga. Man ska varken trycksätta, svetsa, löda, smälta ihop, borra eller slipa sådana behållare eller utsätta dem för hetta, lågor, gnistor, statisk elektricitet eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada eller död. "Tomma" trummor ska torkas helt, täppas ordentligt och omedelbart transporteras till leverantör eller en trumreparatör. Alla behållare ska destrueras på ett miljösäkert sätt och i enlighet med nationella föreskrifter. Före arbete på eller i tankar som innehåller eller har innehållit detta material, se lämplig handledning om rengöring, reparation, svetsning eller andra påtänkta operationer. Utomhuslagring eller separat lagring är önskvärd. Inomhuslagring ska uppfylla lands- eller kommittéstandarder och behöriga brandbestämmelser.

7.3. Specifik slutanvändning

Se kompletterande exponeringsscenarioer om sådana bifogats.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska exponeringsgränser:

Chemical name	ACGIH TLV	Finland	Sverige	Island	Phillips 66
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	TWA: 5 mg/m ³ Inhalable particulate matter	-	-	-	-
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	TWA: 0.2 mg/m ³ , as Mo (respirable particulate matter)	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Mo total dust (TLV) TWA: 5 mg/m ³ Mo respirable fraction (TLV) TWA: 10 mg/m ³ Mo total dust (TLV)	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	TWA: 5 mg/m ³ Inhalable particulate matter	TWA: 5 mg/m ³	TLV-NGV: 1 mg/m ³ ; Indicative STEL: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	-

STEL = Kortvarig exponeringsgräns (15 minuter); TWA = Tidsviktat medelvärde (8 timmar); - = Ingen arbetshygienisk exponeringsgräns. Lokala bestämmelser kan vara strängare än regionala eller nationella krav.

Biologiska gränsvärden: Ingen

Relevanta DNEL och PNEC: Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder: Om nuvarande ventilationsarrangemang inte är tillräckliga för att hålla luftburna koncentrationer under fastställda exponeringsgränser, kan ytterligare tekniska försiktighetsåtgärder vara nödvändiga.

Ögon-/ansiktsskydd: Användning av ögonskydd som uppfyller eller överskrider EN 166 rekommenderas för att skydda mot

potentiell ögonkontakt, -irritation eller -skada. Beroende på användningsförhållanden kan tättsittande ögonskydd och ett ansiktsskydd vara nödvändigt.

Hud/Handskydd: Det är tillrådligt att använda handskar som uppfyller EN 374 som är ogenomträngliga för det specifika material som hanteras för att förhindra hudkontakt. Användare bör ta kontakt med tillverkare för att försäkra sig om sina produkters prestanda. Föreslagna skyddsmaterial: Nitrilgummi.

Andningsskydd: Om det finns risk för luftburen exponering som överstiger exponeringsgränsen kan en godkänd luftrenande andningsapparat som utrustats med Medeleffektiva partikelfiltrar av typ P2 kan användas.

Ett andningsskyddsprogram som följer rekommendationerna för val, användning och underhåll av andningsskyddsutrustning i EN 529:2005 ska följas alltid när förhållandena på arbetsplatsen kräver användning av en andningsapparat. Det skydd som luftrenande andningsapparater ger är begränsat och kan inte användas i atmosfärer som överskrider största användningskoncentrationen (som regleras i förordningen eller tillverkarens instruktioner), i syrefattiga (mindre än 19,5 procent syre) situationer eller under direkt livs- och hälsofarliga förhållanden.

Miljöexponeringskontroller: Ytterligare information i Avsnitten 6, 7, 12 och 13.

De förslag om begränsning av exponeringen och speciella typer av skyddsutrustning som ges i detta avsnitt är baserade på lättillgänglig information. Användare ska konsultera tillverkaren för att försäkra sig om sin skyddsutrustnings prestanda. Speciella situationer kan kräva konsultation med professionella inom industrihygien, säkerhet eller teknik.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Data representerar typiska värden och är inte avsedda att vara specifikationer. N/A = Inte tillämplig; N/D = Inte fastställt

Aggregationstillstånd:	Halvfast
Färg:	Röd
Lukt:	Lätt kolväte
Smält- / fryspunkt:	N/D
Kokpunkt (eller initial kokpunkt eller kokpunktsområde):	N/D
Brandfarlighet (fast form, gas):	N/A
Övre explosionsgränser (vol % i luft):	N/D
Lägre explosionsgränser (vol % i luft):	N/D
Flampunkt:	> 212 °F / > 100 °C
Metod:	Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
Självantändningstemperatur:	N/D
Sönderfallstemperatur:	N/D
pH:	No data available
Kinematisk viskositet:	>500 cSt @ 100°C; >500 cSt @ 40°C
Löslighet:	Olösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol /vatten (log Kow):	N/D
Ångtryck:	N/D
Relativ ångdensitet:	>1 (luft = 1)
Relativ densitet:	1.15 @ 60°F (15.6°C) (vatten = 1)
Partikelegenskaper:	N/A

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Avdunstningsgrad (nBuAc=1):	N/D
Skrymdensitet:	1147.94 kg/m ³
Flytttemperatur:	Inga uppgifter
Explosiva egenskaper:	N/D
Oxiderande egenskaper:	N/D

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Inte kemiskt reaktiv.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normala omgivningsförhållanden och förväntade användningsförhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Farliga reaktioner förväntas inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Långvarig exponering för höga temperaturer kan orsaka nedbrytning. Undvik alla eventuella antändningskällor.
10.5. Oförenliga material	Undvik kontakt med starka oxiderande ämnen och starka reduktionsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Förväntas inte under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Sannolika exponeringsvägar: Inandning, Förtäring, Ögonkontakt, Hudkontakt

Fara vid Aspiration: Anses inte vara farlig vid aspiration.

Akut oral toxicitet

Produkt

Klassificering: Osannolikt att det är skadligt

Oral LD50: > 5 g/kg (estimat)

Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

Chemical name	Oral LD50	Art	Metod	Anmärkningar
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	> 5 g/kg	Råtta	OECD 401	På basis av liknande material
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade	> 5 g/kg	Råtta	Liknande OECD 401	På basis av liknande material
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	6.81 mL/kg bw	Råtta	Övrigt: Regulations under the Federal Hazardous Substances Labeling Act.	
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	> 5 g/kg	Råtta	OECD 401	På basis av liknande material

Akut hudtoxicitet

Produkt

Klassificering: Osannolikt att det är skadligt

Dermal LD50: > 2 g/kg (uppskattad)

Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

Chemical name	Dermal LD50	Art	Metod	Anmärkningar
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	> 2 g/kg	Kanin	OECD 402	På basis av liknande material
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade	> 2 g/kg	Kanin	Liknande OECD 402	På basis av liknande material
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	> 10 mL/kg bw	Kanin	Övrigt: Regulations under the	

			Federal Hazardous Substances Labeling Act.	
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	> 2 g/kg	Kanin	OECD 402	På basis av liknande material

Akut inhalationstoxicitet

Produkt

Klassificering: Osannolikt att det är skadligt
LC50 för inandning : >5 mg/L (dimma, uppskattad)
Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

Chemical name	LC50 för inandning	Art	Metod	Anmärkningar
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	> 5 mg/L	Råtta	Liknande OECD 403	På basis av liknande material
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade	> 1.9 mg/L	Råtta	Liknande OECD 403	På basis av liknande material
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	No data			
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	> 5 mg/L	Råtta	Liknande OECD 403	På basis av liknande material

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt

Klassificering: Orsakar lindrig ögonirritation
Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

Chemical name	Klassificering	SCL	Art	Metod	Anmärkningar
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	Förmodas inte vara irriterande.		Råtta	Liknande OECD 405	På basis av liknande material
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade	Orsakar lindrig ögonirritation.				
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Inte irriterande såvitt känt.			OECD 437	
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	Förmodas inte vara irriterande.		Kanin	Liknande OECD 405	På basis av liknande material

Frätande/irriterande på huden

Produkt

Klassificering: Orsakar lindrig hudirritation
Övrig information: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

Chemical name	Klassificering	SCL	Art	Metod	Anmärkningar
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	Förmodas inte vara irriterande.		Kanin	Liknande OECD 404	På basis av liknande material
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade	Orsakar lindrig hudirritation				
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Irriterar huden			OECD 439	
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	Förmodas inte vara irriterande.		Kanin	Liknande OECD 404	På basis av liknande material

Luftvägssensibilisering

Produkt

Klassificering: Ingen information tillgänglig

Chemical name	Andningsallergi:	SCL	Art	Metod	Anmärkningar
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	Ingen information tillgänglig				
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade	Ingen information tillgänglig				
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Ingen information tillgänglig				
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	Ingen information tillgänglig				

Hudsensibilisering

Produkt

Klassificering: Det finns ingen information tillgänglig om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats för hudsensibilisering (dvs. de understiger koncentrationströskeln för klassificering)

Chemical name	Hudsensibilisering	SCL	Art	Metod	Anmärkningar
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne		Marsvin	Liknande OECD 406	På basis av liknande material
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade	Ingen information tillgänglig				
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Kan orsaka allergisk hudreaktion	H317 Category 1B (≥ 8.5%)	Mus	OECD 429	
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne		Marsvin	Liknande OECD 406	På basis av liknande material

Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering

Produkt

Klassificering: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som toxiska i målorgan (eller de understiger klassificeringströskeln)

Chemical name	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering	Målorgan
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	Väntas inte orsaka organverkningar vid engångsexponering.	
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade	Väntas inte orsaka organverkningar vid engångsexponering.	
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Ingen information tillgänglig	
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	Väntas inte orsaka organverkningar vid engångsexponering.	

Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering

Produkt

Klassificering: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som toxiska i målorgan (eller de understiger klassificeringströskeln)

Chemical name	Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering	SCL	Metod	Målorgan
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering		Liknande OECD 408 OECD 410 OECD 412	

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade	Väntas inte orsaka organeffekter från upprepade exponering		Liknande OECD 410 OECD 412	
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Bristfällig information tillgänglig		OECD 422	
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	Väntas inte orsaka organeffekter från upprepade exponering		Liknande OECD 408 OECD 410 OECD 412	

Cancerogenitet

Produkt

Klassificering: Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som carcinogena (dvs. de understiger klassificeringströskeln)

Chemical name	Klassificering	Metod
Smörjmedelsbasolja (Petroleum)	Väntas inte orsaka cancer	Liknande OECD 451 OECD 453
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade	Ingen information tillgänglig	
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Ingen information tillgänglig	
Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska	Väntas inte orsaka cancer	Liknande OECD 451 OECD 453

Övrig information

Smörjmedelsbasolja (Petroleum)

Petroleumbasoljorna i denna produkt har raffinerats med många olika processer, bl.a. stark hydrokrackning/hydrobearbetning för att minska aromatiska ämnen och förbättra prestanda. Alla oljorna uppfyller IP-346-kriteriet om mindre än 3 procent PAH-föreningar och de anses inte vara cancerframkallande av NTP, IARC eller OSHA.

Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska

Denna olja har raffinerats med flera olika processer för att minska mängden aromatiska föreningar och för att förbättra prestanda. Det uppfyller IP-346-kriteriet om mindre än 3 procent PAH-föreningar klassificeras inte som cancerframkallande av Världshälsoorganisationens institut för cancerforskning.

Reproduktiva, teratogena och utvecklingseffekter

Produkt

Klassificering: Väntas inte orsaka reproduktionstoxicitet

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade (68783-96-0)			
Typ av effektmått	Metod	Resultat	Anmärkningar
Effekter på fortplantningsförmåga Effekter på fostrets utveckling	Liknande OECD 415	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda	På basis av liknande material

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate (NONE)			
Typ av effektmått	Metod	Resultat	Anmärkningar
Effekter på fortplantningsförmåga Effekter på fostrets utveckling	OECD 422	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda	

Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska (64742-52-5)			
Typ av effektmått	Metod	Resultat	Anmärkningar
Effekter på fortplantningsförmåga Effekter på fostrets utveckling	OECD 421	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda	
Effekter på fostrets utveckling	OECD 414	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda	

Mutagena effekter

Produkt

Klassificering: Väntas inte orsaka ärftliga genetiska effekter

Smörjmedelsbasolja (Petroleum) (VARIOUS)		
Metod	Resultat	Anmärkningar
OECD 474	Negativ	På basis av liknande material
OECD 471	Negativ	På basis av liknande material
OECD 473	Negativ	På basis av liknande material
OECD 476	Negativ	På basis av liknande material

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter, överbaserade (68783-96-0)		
Metod	Resultat	Anmärkningar
OECD 471	Negativ	
Liknande OECD 490	Negativ	
Liknande OECD 476	Negativ	
Liknande OECD 474	Negativ	

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate (NONE)		
Metod	Resultat	Anmärkningar
OECD 490	Negativ	På basis av liknande material
OECD 471	Negativ	På basis av liknande material
OECD 487	Negativ	På basis av liknande material

Destillat, petroleum, vätebehandlade tunga nafteniska (64742-52-5)		
Metod	Resultat	Anmärkningar
OECD 474	Negativ	På basis av liknande material
OECD 471	Negativ	På basis av liknande material
OECD 473	Negativ	På basis av liknande material
OECD 476	Negativ	På basis av liknande material

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

11.2.2 Annan information

Ingen känd

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kolvätena i detta material är inte lätt biologiskt nedbrytbara, men eftersom de kan upplösas av mikroorganismer, betraktas de som inherent biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Log Kow-värden uppmätta för kolvätebeståndsdelar av detta material är större än 5,3 och anses därför ha bioackumuleringspotential. I praktiken kan metaboliska processer minska biokoncentration.

12.4. Rörligheten i jord

Avdunstning i luften förväntas inte vara en betydande miljöspridnings- och omvandlingsprocess på grund av detta materials låga ångtryck. I vatten kommer basoljor att flyta och spridas över ytan med en hastighet som är beroende av viskositeten. Det förekommer betydande borttagning av kolväten från vatten via sedimentadsorption. I mark och sediment har kolvätesbeståndsdelarna låg rörlighet, och adsorption i sediment är den huvudsakliga fysikaliska processen. Den huvudsakliga miljöspridnings- och omvandlingsprocessen förväntas vara långsam biologisk nedbrytning av kolvätesbeståndsdelar i mark och sediment.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga förväntas.

PMT- eller vPvM-egenskaper: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Vattenfarlighetsklass faroklass 1 - svagt vattenskadlig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Europeisk avfallskod: 13 02 05* mineralbaserade oklorerade maskin-, växellåds- och smörjoljor.

Detta material, om det kasseras i den form som det producerats, skulle anses vara farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/CE om farligt avfall, och omfattas av bestämmelserna i detta direktiv om inte artikel 1(5) av detta direktiv gäller.

Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material och tar inte nödvändigtvis i beaktande föroreningar som orsakas av den egentliga användningen. Enheter som producerar avfall ansvarar för bedömning av den aktuella process som används vid uppkomst av avfallet och dess föroreningar för att tilldela den korrekta avfallshanteringskoden.

Under de flesta avsedda användningarna skulle detta material bli "spilloljor" på grund av förorening med fysikaliska eller kemiska orenheter. Direktiv 75/439/EEC föreslår återanvändning av "spilloljor" enligt gällande nationella och regionala bestämmelser alltid när det är möjligt.

Tomma behållare: Behållarens innehåll ska användas helt och behållarna tömmas före kassering. Tomma trummor ska förseglas ordentligt och omedelbart skickas till en trumreparatör. Alla behållare ska destrueras på ett miljösäkert sätt och i enlighet med tillämpliga bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Inte reglerad

14.2. Officiell transportbenämning

Ingen

14.3. Faroklass för transport

Ingen

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen

14.5. Miljöfaror

Den här produkten uppfyller inte DOT/UN/IMDG/IMO-kriterierna för ett havsförorenande ämne

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
EN166:2002 Ögonskydd
EN 529:2005 Andningsskyddsutrustning
BS EN 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
Yrkeshygieniska exponeringsgränser, Tekniska regler för farliga ämnen
Yrkeshygieniska exponeringsgränser, arbetsmiljömyndigheten
Exponeringsgränser på arbetsplats, EH40/2005, kontroll av hälsofarliga ämnen
Federal vattenlag om Klassificering av ämnen som är farliga för vatten
Direktiv 2008/98/CE (Direktiv om avfall)

Export Rating: NLR (Inget tillstånd krävs)

EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för godkännande: Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Utgivningsdatum:	2026-03-05
Status:	FINAL
Tidigare utgivningsdatum:	2024-11-25
Grund för revidering:	Sammansättning/information om beståndsdelar Yrkeshygieniska exponeringsgränser Fysikaliska och kemiska egenskaper Toxikologisk information Ekologisk Information
Säkerhetsdatablad nummer:	828914 -EUDS- SV

Förteckning över Relevanta Faroangivelser:

H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Klassifikationens legislativa grund

Klassificering	Regelgrund
H413 -- Farligt för vattenmiljön, kronisk toxicitet -- Kategori 4	Baserad på komponentinformation.

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor:

Informationen som används inkluderar ett eller flera av följande: resultat från interna företagsdata, leverantörstoxikologistudier, CONCAWE produktunderlag och andra offentligt tillgängliga resurser.

Guide till förkortningar:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker); ADR = Agreement on Dangerous Goods by Road (Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg); BMGV = Biological Monitoring Guidance Value; CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number (CAS-registreringsnummer); CEILING = Takgränsvärde (15 minuter); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeiska förteckningen över saluförda kemiska ämnen); EPA = [USA] Environmental Protection Agency; Tyskland-TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tekniska regler för farliga ämnen); IARC = International Agency for Research on Cancer (Internationell institut för cancerforskning); ICAO/IATA = Internationella civila luftfartsorganisationen / International Air Transport Association (Internationella civila luftfartsorganisationen/Internationella luftfartsförbundet); IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Internationella bestämmelser för transport av farligt gods till sjöss); Irland-HSA = Ireland's National Health and Safety Authority (Irlands arbetsäkerhets- och hälsomyndighet); LEL = Lower Explosive Limit (nedre explosionsgräns); MARPOL = Havsförorening; N/A = Inte tillämplig; N/D = Inte bestämd; NTP = [USA] National Toxicology Program; PBT = Persistent, bioackumulerande och toxisk; RID = Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Förordningar om

internationella järnvägstransporter av farligt gods); STEL = Short Term Exposure Limit (Gränsvärde för kortvarig exponering, 15 minuter); TLV = Threshold Limit Value (Tröskelvärde); TRGS 903 = Technische Regeln für Gefahrstoffe; TWA = Time Weighted Average (tidsviktat medelvärde, 8 timmar); UEL = Upper Explosive Limit (övre explosionsgräns); UK-EH40 = Förenade kungariket EH40/2005 Arbetsplatsgränsvärde; vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (mycket persistent, mycket bioackumulerande) A1 - Känt carcinogen för människor A2 - Misstänks vara cancerframkallande hos människor A3 - Cancerframkallande hos djur A4 - Ej klassificerbart som karcinogent för människor

Friskrivningsklausul om direkta och indirekta garantier:

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data som tros vara riktig på den dag när detta säkerhetsdatablad utarbetades. DET GES ÄNDÅ INGEN GARANTI, VARKEN DIREKT ELLER INDIREKT, OM HANDELSDUGLIGHET, LÄMPLIGHET FÖR VILKET SOM HELST SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER NÅGON ANNAN GARANTI VAD GÄLLER DEN OVAN GIVNA INFORMATIONENS RIKTIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET, RESULTAT SOM KAN UPPNÅS GENOM ATT UTNYTTJA DENNA INFORMATION ELLER PRODUKTEN, DENNA PRODUKTS SÄKERHET ELLER DE RISKER SOM DESS ANVÄNDNING MEDFÖR. Inget ansvar tas för vilken som helst skada som orsakas av onormal användning eller vilket som helst försummelse att följa rekommenderade tillvägagångssätt. Den information som getts ovan, och produkten levereras på villkor att de personer som tar emot dem ska göra sin egen bedömning av produktens lämplighet för det avsedda ändamålet och att de tar på sig ansvaret för deras användning. Det ges inte heller något lov, direkt eller indirekt, att använda vilken som helst patenterad uppfinning utan ett tillstånd.