SÄKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Finland.

1.1. PRODUKTBETECKNING

Produktnamn: **MOBILTHERM 603**
Produktbeskrivning: Högraffinerad basolja
Produktkod: 201560802010, 400296, 680512-60
UFI: P2A0-C09E-R00P-7E74

Registrerat med beteckningen:
Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Identifikasjonsnummer: (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-54-7

Registreringsnummer:
01-2119471299-27
01-2119484627-25

1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Avsedd användning: Värmeöverföring

Identifierade användningar:
Smörjmedel - Industriella
Smörjmedel - Professionella (Låg frisläppning)
Smörjmedel - Professionella (Hög frisläppning)
Smörjmedel - Konsument (Låg frisläppning)
Smörjmedel - Konsument (Hög frisläppning)

Se avsnitt 16 för en lista över REACH Användningsdescriptorer för de identifierade användningsområden visade härovan.

Användningar som det avråds från:: Denna produkt rekommenderas inte för någon annan industriell, professionell eller konsumentrelaterad användning än de användningarna som nämnts ovan.

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP .
Belgien

Teknisk produktinformation: 0800 114 181

Leverantörskontakt::	0800 114 181
Säkerhetsdatabladets webbadress:	www.msds.exxonmobil.com
E-mail:	sdsnorden@exxonmobil.com
Leverantör / Registrant:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Nödnummer (dygnet runt):	(+358) 942419014 (CHEMTREC)
HYKS/Giftinformationscentralen::	09 471 977

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Giftigt vid intag i lungorna: Klass 1., H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser

Hälsa:
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Försiktighetsfraser:

Respons:
P301 + P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331: Framkalla INTE kräkning.
Lagring:
P405: Förvaras inlåst.
Bortskaffande:
P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk

2.3. ANDRA FAROR

Fysikaliska / kemiska faror:
Ingen särskilda faror.

Hälsofaror:
Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud- eller andningsirritation.

Miljöfaror:
Ingen särskilda faror.Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

Hormonstörande egenskaper:
Inga kända hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. ÄMNEN

Denna produkt är definerad som ett ämne. Produkten kan ha olika CAS#. Sammansättningen är 100% av ett av de CAS# som anges i tabellen nedan;

Ingående ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering eller/och med gällande gränsvärde och skall uppges

Namn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration *	GHS/CLP-klassificering	Specifika konc. gränser, M-faktorer och ATE
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	100%	Asp. Tox. 1 H304	-
Destillat (petroleum), lösningsmedelav vaxat tung paraffinisk	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	100%	Asp. Tox. 1 H304	-

N.B. - varje klassifikation i parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen (nr 1272/2008) varför den inte tillämpas i EU eller i sådana icke EU-länder som verkställt CLP-förordningen, och den visas endast för informationsändamål.

anm.: Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

3.2. BLANDNINGAR Inte tillämpligt. Detta är ett ämne.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Flytta påverkad person till frisk luft. Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd. Sök omedelbart läkare vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet. Lägg medvetslös person i stabilt sidoläge och håll varm. Vid andningsstillestånd, använd tekniskt hjälpmedel eller starta hjärt-lungräddning.

HUDKONTAKT

Tvätta kontaktyta med tvål och vatten

ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder.

FÖRTÄRING

Vid förtäring kontakta genast läkare. Framkalla ej kräkningar.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inga viktiga symtom eller effekter.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Om materialet intas kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk pneumoni. Behandla på lämpligt sätt.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO2) för att släcka brand.

Olämpliga släckmedel: Direkta vattenstrålar

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga förbränningsprodukter: Aldehyder, Oförbrända produkter., Koloxider, Rök, Svaveloxider

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Brandbekämpningsinstruktioner: Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkter. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: >194ºC (381ºF) [ASTM D-92]
Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Uppskattat]
Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omdedelbart rapporteras till räddningstjänsten och

kommunens miljöskyddskontor.

SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med utspillt materialet. Varna eller evakuera boende i omgivningen och i områden i vindriktningen om så erfordras med hänsyn till materialets toxicitet eller brandfarlighet. Se avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder. Se avsnitt "Farliga egenskaper" Se avsnitt 4 - Första hjälpen. Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändigt beroende på de specifika omständigheterna och avgörs av experter på plats.

För räddningspersonal: Andningsskydd: andningsskydd är nödvändigt endast i speciella fall, t..ex. vid dimmbildning. En halvmask eller en helmask med filterskydd mot damm/organiska ångor eller en syrgasapparat (SCBA) kan användas beroende på utsläppets storlek och den potentiella exponeringsnivån. Om exponeringen inte helt kan karakteriseras eller det är möjligt eller sannolikt att det uppstår en atmosfär där det inte finns tillräckligt med syre, rekommenderas en syrgasapparat (SCBA). Arbetshandskar som är beständiga mot kolväten rekommenderas. Handskar som är tillverkade av polyvinylacetat (PVA) är inte vattentäta och därför inte lämpliga att användas i nödfallssituationer. Skyddsglasögon mot kemikalier rekommenderas om det finns risk för stänk eller om det finns risk för att ögonen kan komma i kontakt med materialet. Små utsläpp: normala antistatiska arbetskläder är vanligen lämpliga. Stora utsläpp: heltäckande dräkt av kemikaliebeständigt, antistatiskt material rekommenderas.

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Stora spill: Valla in all utspilld vätska för omhändertagande som avfall. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden.

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Utsläpp på land: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Samla upp produkten genom pumpning eller med lämpligt absorberande material.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Begränsa omedelbart utsläppet med länsar. Varna andra fartyg i närheten. Avlägsna materialet från ytan genom skumning eller med lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga myndighet innan dispergeringsmedel används.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltligt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk. Produkten kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka en elektrisk gnista (antändnings källa). Denna kan under bulkhantering antända brandfarliga ångor ifrån vätskan eller dess kvarvarande rester (under lastning/lossning). Tillse korrekt jordning. Notera att jordning inte helt kan utesluta risken för ackumulering av statisk laddning. Följ rekommendationer i lokala tillämpliga standards. I tillägg finns mer information I American Petrolem Instituet 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) eller CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar statisk laddning.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Valet av container och / eller lagringskärl kan påverka uppkomst och ackumulering av statisk laddning. Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

HTP-värden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

Ämnesnamn	Form	HTP-värde			anm.	Källa
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Dimma.	8 h	5 mg/m3			Social- och hälsovårdsministeriet
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Inhalerbar andel.	8 h	5 mg/m3			ACGIH
Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk	Dimma.	8 h	5 mg/m3			Social- och hälsovårdsministeriet
Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk	Inhalerbar andel.	8 h	5 mg/m3			ACGIH

HTP-värde för komponenter som kan avges vid specifik hantering av produkten: När oljedimma /oljerök kan uppstå gäller följande HTP-värde: 5 mg/m3 (8h) (Social- och hälsovårdsministeriet 2012)

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:
Social- och hälsovårdsministeriet

HÄRLEDDA NOLLEFFEKTNIVÅER (DNEL-värden) / HÄRLEDDA MINIMIEFFEKTNIVÅER (DMEL-värden)

Arbetare

Ämnesnamn	Hud-	Inandning
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	NA	5.4 mg/m3 DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt
Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk	NA	5.4 mg/m3 DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt

Privat bruk

Ämnesnamn	Hud-	Inandning	Oral

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	NA	1.2 mg/m3 DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt	NA
Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk	NA	1.2 mg/m3 DNEL, Kronisk Exponering, Lokal Effekt	NA

N.B.: Den härledda nolleffektnivån (DNEL) är en uppskattad säker exponeringsnivå som härletts från toxicitetsdata i enlighet med särskild vägledning inom den europeiska REACH-förordningen. DNEL-värdet kan avvika från den arbetshygieniska exponeringsgränsen (OEL) för samma kemikalie. OEL-gränser kan rekommenderas av ett enskilt företag, ett statligt tillsynsorgan eller en expertorganisation, t.ex. Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL-gränser anses vara säkra exponeringsnivåer för en typisk arbetare när det gäller ett 8 timmars arbetsskift, 40 timmars arbetsvecka, som ett tidsviktat medelvärde (TWA) eller en 15 minuters korttidsexponeringsgräns (STEL). Trots att även OEL-gränser anses skydda hälsan har de härletts med en process som skiljer sig från REACH-processen.

UPPSKATTADE NOLLEFFEKTKONCENTRATIONER (PNEC-värden)

Ämnesnamn	Akvatisk (sötvatten)	Akvatisk (havsvatten)	Akvatisk (Periodiskt utsläpp)	Avloppsreningsverk	Sediment	Mark	Oralt (Sekundärförgiftning)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (föda)
Destillat (petroleum), lösningsmedelavvaxat tung paraffinisk	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (föda)

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen.
Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

Andningsskydd: Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande HTP-värde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:
Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Handskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån skyddshandsketillverkare. Handskarnas passform och genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för

dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:
I regel krävs inget skydd under normala användningsbetingelser.

Ögonskydd: Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

Hudskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information från tillverkare av skyddsutrustning. För denna produkt rekommenderas följande skydd mot hudkontakt:
Under normalt användningsförfarande krävs som regel inget speciellt hudskydd. Dock bör hudkontakt alltid undvikas i enlighet med god arbetspraxis.

Specifika hygienåtgärder: Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärde för alla identifierade användningsområden finns i bilaga till säkerhetsdatabladet.

MILJÖKONTROLLER
Iakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord. Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

OBS! De fysiska och kemiska egenskaper som anges nedan är endast avsedda för en säkerhet-hälso- och miljöbedömning,och är inte alltid samma som produkt specifikationen. Kontakta leverantören för ytterligare information.

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd: Flytande
Färg: Blekgul
Lukt: Karaktäristisk
Luktgräns: Data ej tillgängligt
Smältpunkt / Fryspunkt: Inte tekniskt möjligt / Data ej tillgängligt
Start kokpunkt / och kokområde: > 316ºC (600ºF) [Uppskattat]
Brandfarlighet (fast, gas): Inte tekniskt möjligt
Nedre och övre explosionsgräns: UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Uppskattat]
Flampunkt [Metod]: >194ºC (381ºF) [ASTM D-92]
Självantändningstemperatur: Data ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur: Data ej tillgängligt
pH: Inte tekniskt möjligt
Kinematisk viskositet: 19.8 cSt (19.8 mm2/sec) vid 40°C | 4.1 cSt (4.1 mm2/sec) vid 100ºC [ASTM D 445]
Löslighet: Försumbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient):: > 3.5 [Uppskattat]
Ångtryck: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) vid 20°C [Uppskattat]
Relativ densitet: 0.9 [ASTM D1298]
Relativ ångdensitet (luft = 1): > 2 vid 101 kPa [Uppskattat]

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1): Data ej tillgängligt
Explosiva egenskaper: Inga
Oxiderande egenskaper: Inga
Partikel egenskaper
Median partikelstorlek: Ej tillämpligt

9.2. ANNAN INFORMATION

Flytpunkt: -18ºC (0ºF) [ASTM D97]
DMSO-extrakt (endast mineralolja), IP-346: < 3 vikts%

9.2.1. INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA
Data ej tillgängligt

9.2.2. ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA
Data ej tillgängligt

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se underrubrik nedan.

10.2. KEMISK STABILITET: Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER: Farlig polymerisering förekommer ej.

10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS: Extrem hetta. Möjliga antändningskällor.

10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL: Starka oxidationsmedel

10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER: Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

RiskKlass	Slutsats / anmärkningar
Inandning	
Akut toxicitet: (Råtta) 4 timm(ar) LC50 > 5000 mg/m3 (Aerosol) Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 403
Irritation: Ingen slutdata för matrialet	Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur.
FÖRTÄRING	
Akut toxicitet (Råtta): LD50 > 5000 mg/kg Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 401
Hud	
Akut toxicitet (Kanin): LD50 > 5000 mg/kg Testresultat eller andra	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som

undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	angetts i OECD-anvisningarna 402
Hudfrätning/Irritation (Kanin): - Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 404
Öga	
Allvarlig ögonskada/Irritation (Kanin): - Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 405
Sensibilisering	
Andningsallergi: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en andningsallergen.
Hudsensibilisering: Data tillgängliga. Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 406
Aspiration: Data tillgängliga.	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. På basis av materialets fysikalisk-kemiska egenskaper.
Mutagenicitet i könsceller: Data tillgängliga. Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Anses inte vara en könscellsmutagen. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 471 473 474 476
Carcinogenicitet: Data tillgängliga. Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Väntas inte orsaka cancer. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 451 453
Reproduktionstoxicitet: Data tillgängliga. Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 414 421
Mjölkutsöndring: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte skada spädbarn som ammas.
Specifik toxicitet i målorgan (STOT)	
Engångsexponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering.
Upprepad exponering: Data tillgängliga. Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 408 410 411 412 453

11.2. INFORMATION OM ANDRA FAROR

11.2.1 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Inga kända hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

11.2.2 ANNAN INFORMATION

För produkten::

Små mängder vätska som kommer ned till lungorna genom intag eller kräkning kan leda till kemisk lunginflammation eller lungödem.
Högraffinerad basolja: Tester har inte visat på några cancerogena effekter. Representativt material klarar IP-346, modifierat Ames-test, och/eller andra screeningtester. Hud- och inhalationsstudier visade minimala effekter. Ej

allergiframkallande enligt djurtester.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material, genom pricipen för överbryggning.

12.1. TOXICITET

Produkten -- Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

Produkten -- Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten -- Har en potential för bioackumering, men metabolismen eller fysikaliska egenskaper kan reducera biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

Produkten -- Låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till jord och sediment.

Produkten -- Låg potential att röra sig i marken.

12.5. ÄMNETS (ÄMNENAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB enligt Reach Annex XIII.

12.6. HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Inga kända hormonstörande egenskaper som påverkar miljön.

12.7. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

EKOLOGISK DATA

Ekotoxicitet

Test	Varaktighet	Typ av organism	Testresultat
Akvatisk - Akut toxicitet	48 timm(ar)	Daphnia magna	EL0 1000 - 10000 mg/l: data för liknande material
Akvatisk - Akut toxicitet	96 timm(ar)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: data för liknande material
Akvatisk - Akut toxicitet	72 timm(ar)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: data för liknande material
Akvatisk - Kronisk toxicitet	21 dag(ar)	Daphnia magna	NOELR 10 - 1000 mg/l: data för liknande material
Akvatisk - Kronisk toxicitet	72 timm(ar)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: data för liknande material

Potential för kvarstående, nedbrytning och bioackumulation

Medium	Testtyp	Varaktighet	Testresultat: Basis
Vatten	Snabb biologisk nedbrytbarhet	28 dag(ar)	Nedbrytbart i % < 60 : liknande material

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället. Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning.

13.1. AVFALLSHANTERINGSMETODER

Produkten är lämplig för förbränning i en av myndigheterna godkänd anläggning, eller avyttring på någon godkänd avfallsanläggning. Lokala regler kring avfallshantering kan förekomma och skall efterföljas. Skydda miljön. Kassera använd olja på avedda platser för detta. Minimera kontakten med hud. Blanda inte använd olja med lösningsämnen, bromsvätska eller kylvätskor.

Europeisk avfallskod: 13 03 07*

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltlig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta material betraktas som farligt avfall enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv, och om inte artikel 20 i det direktivet är tillämplig.

VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING: Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter. 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.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

LAND (ADR/RID): **14.1-14.6** Ej klassificerat för vägtransport

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Finland:: **14.1-14.6** Ej klassificerat för inlands vattendrag

SEA (IMDG): **14.1-14.6** Ej klassificerat för sjötransport

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Bilaga II):

14.7. Sjötransporter i bulk enligt IMO:s instrument

Ej klassificerat enligt Bilaga II

AIR (IATA): **14.1-14.6** Ej klassificerat för flygtransport

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Tillämliga EU-direktiv och/eller Finska förordningar::

1907/2006 [... om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) ... och dess uppdateringar]
1272/2008 [om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.. med uppdateringar]

Reach-begränsningar för tillverkning, placering på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och produkter (bilaga XVII):
Följande uppgifter i bilaga XVII kan komma i fråga för denna produkt: None

Produktregistrerad i::

15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

REACH-information: En kemikaliesäkerhetsbedömning har upprättats för denna produkt eller för ämnen i produkten.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

Identifierade användningsområden:
Smörjmedel - Industriella (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Smörjmedel - Professionella (Låg frisläppning) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Smörjmedel - Professionella (Hög frisläppning) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Smörjmedel - Konsument (Låg frisläppning) (PC01,PC24,PC31, SU21)
Smörjmedel - Konsument (Hög frisläppning) (PC01,PC24,PC31, SU21)

REFERENSER: Källinformation som använts för sammanställning av säkerhetsdatabladet inkluderar en eller flera av

följande källor; CONCAWE registreringsdossiers, publikationer från branchorganisationer som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID databas, U.S. NTP publikationer, och andra tillgänliglia källor.

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

Akronym	Full text
e.t.	Ej tillämplig
e.f.	Ej fastställd
e.f.	Inte fastställd
Flyktig organisk förening (VOC)	Flyktiga organiska föreningar
AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associations gränsvärden för miljöexponering på arbetsplatsen
ASTM	ASTM International, ursprungligen känd under namnet American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
EINECS	Förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen
ELINCS	Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japansk förteckning)
IECSC	Förteckningen över existerande kemiska ämnen i Kina
KECI	Koreanska förteckningen över befintliga kemikalier
NDSL	Lista över icke inhemska ämnen (Kanada)
NZIoC	Nya Zeelands förteckning över kemiska ämnen
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
TLV	Tröskelgränsvärde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Förenta staternas förteckning)
UVCB	Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
LC	Letal koncentration
LD	Letal dos
LL	Letal belastning
EC	Effektiv koncentration
EL	Belastningeffekt
NOEC	NOEC
NOELR	Ingen observerad belastningsgradseffekt

Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:
Asp. Tox. 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.; Aspiration, Klass 1

DETTA SÄKERHETSDATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::
CLP-klassificering information har lagts till.
Avsnitt 03; Sammansättningstabell för REACH information har modifierats.
dnel tabell - privat bruk information har modifierats.
dnel tabell - arbetare information har modifierats.
GHS hälsoklassificering information har tagits bort.
GHS hälsofara information har lagts till.
GHS hälsofara information har tagits bort.
GHS Hälsosymbol information har tagits bort.
GHS försiktighetsfraser - avyttring information har lagts till.
GHS försiktighetsfraser - avyttring information har tagits bort.
GHS försiktighetsfraser - svar information har lagts till.

GHS försiktighetsfraser - svar information har tagits bort.
GHS försiktighetsfraser - lagring information har lagts till.
GHS försiktighetsfraser - lagring information har tagits bort.
GHS signalord information har lagts till.
GHS signalord information har tagits bort.
GHS symbol information har lagts till.
GHS målorgan fras information har tagits bort.
PNEC tabell information har modifierats.
Avsnitt 01: Företagets adress information har modifierats.
Avsnitt 06: Skyddsåtgärder information har modifierats.
Avsnitt 09 median partikelstorlek information har lagts till.
Avsnitt 09: Antändlighetsgränser - LEL information har modifierats.
Avsnitt 09: Antändlighetsgränser - UEL information har modifierats.
Avsnitt 09: Fryspunkt C(F) information har tagits bort.
Avsnitt 09: Smältpunkt C(F) information har tagits bort.
Avsnitt 01: UFI information har lagts till.
Avsnitt 11 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 12 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 13: Europeisk avfallskod information har modifierats.
Avsnitt 15: Nationella förteckningar information har modifierats.
Avsnitt 15: REACH bilaga XVII data information har lagts till.
Avsnitt 2 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.
Avsnitt 9 Smält- och fryspunkter information har lagts till.

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetskap och kännedom, korrekt och tillförlitlig vid utfärdandedatumet. ExxonMobil kan kontaktas för säkerställande om att detta dokument är det senaste tillgängliga. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls för användarens övervägande och kontroll. Det åligger användaren att tillse att produkten är lämplig för avsedd användning. Om köparen packar om denna produkt, är det användarens ansvar att försäkra sig om att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns med eller på förpackningen. Ändring av detta dokument är strikt förbjuden. Förutom i den omfattning som krävs enligt lag, är återpublicering eller -överföring av detta dokument, helt eller delvis, ej tillåtet. Begreppet "ExxonMobil" används för bekvämlighets skull och kan omfatta ett eller flera av ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation eller något dotterbolag till vilket dessa bolag direkt eller indirekt har ägarintresse.

Endast för internt bruk
MHC: 2A, 0B, 0, 0, 0, 0 FÖRS.ÅTG.: A

DGN: 2011270XFI (548419)

BILAGA

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik
Rubrik
Smörjmedel - Industriella

Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC4, ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärdar (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärdar på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärdar för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärdar för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärdar angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	

Omständigheter och åtgärdar till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgänglig riskdata, stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkararaktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Professionella (Låg frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärdar (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärdar på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärdar för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärdar för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärdar angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärdar till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgänglig riskdata, stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkararaktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Professionella (Hög frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärdar (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärdar på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärdar för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärdar för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärdar angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärdar till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgänglig riskdata, stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkararaktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Konsument (Låg frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Prudukt kategorier	PC01, PC24, PC31
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar konsumentanvändningen i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentent exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
Allmänna åtgärder (Fara vid aspiration) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkningar. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på veken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärdar angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärdar till extern avfallsåtervinning	
Ej tillämplig	
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering	

3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgänglig riskdata, stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkararaktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Konsument (Hög frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Prudukt kategorier	PC01, PC24, PC31
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar konsumentanvändningen i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentent exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
Allmänna åtgärder (Fara vid aspiration) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkningar. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på veken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärdar angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärdar till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärdar till extern avfallsåtervinning	
Ej tillämplig	
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering	
3.1. Hälsa	

Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgänglig riskdata, stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkararaktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig