



Växellådsolja – koppling differential

Produktkod:93165387

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 26.09.2019 Version: 2.00

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Namn : Växellådsolja – koppling differential
Produktkod : 93165387
Produkttyp : Teknisk olja
Synonymer : Getriebeöl - Kupplung Ausgleichsgetriebe / Huile d'engrenage - Engrenage de compensation d'embrayage / Transmission Oil - Clutch Differential / (Växellådsolja – koppling differential)
Andra identifieringssätt : BfR - Registreringsnummer: 7044620

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : För användning inom bilindustrin

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namn Opel Automobile GmbH
D 65423 Rüsselsheim am Main
Fax +49-6142/ 749-503
E-post OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
Ansvarig avdelning
IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefon: +49 30 / 2904897-10

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +49 61 31 19240
Sverige / Sweden +46 10 4566700

Ytterligare information

Säkerhetsdatabladet
gäller för följande
produkter:

Artnr. Katalognr.
93165387 19 40 057

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga
långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16



Växellådsolja – koppling differential

Produktkod:93165387

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 26.09.2019 Version: 2.00

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

EUH-fraser

: EUH208 - Innehåller C14 - C18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, trifenylofosfit(101-02-0). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Kommentarer : Denna produkt innehåller: Högraffinerad mineralolja (Ip 346 DMSO-extrakt < 3 %) och tillsats

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	(CAS nr) 64742-54-7 (EC nr) 265-157-1 (Index nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	70 - 90	Asp. Tox. 1, H304
zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiofosfat)	(CAS nr) 4259-15-8 (EC nr) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	1 - 2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
C14 - C18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	(EC nr) 939-580-3 (REACH-nr) 01-2119976364-28	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317
trifenylofosfit	(CAS nr) 101-02-0 (EC nr) 202-908-4 (Index nr) 015-105-00-7 (REACH-nr) 01-2119511213-58	0,1 - 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
trifenylofosfit	(CAS nr) 101-02-0 (EC nr) 202-908-4 (Index nr) 015-105-00-7 (REACH-nr) 01-2119511213-58	(5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Kommentarer

: trifenylofosfit (CAS 101-02-0):
se Gemenskapens fortlöpande handlingsplan (CoRAP)



Växellådsolja – koppling differential

Produktkod:93165387

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 26.09.2019 Version: 2.00

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Vid illamående: Uppsök läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Lägga personen vid medvetslöshet i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv (Skyddshandskar, kemikaliebeständig; Skyddsglasögon). Vid konstgjord andning med mun-mot-mun-metoden ska den person som ger första hjälpen skydda sig med en mask. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- Första hjälpen efter inandning : Ta ut den drabbade personen i friska luften. Håll den drabbade varm och lugn. Syrgas, om nödvändigt. Kontakta läkare om symptomen kvarstår. Genomför mun-mot-mun-metoden vid andningsstillestånd. Kontakta omedelbart läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Ta av nedsmutsade kläder och skor omedelbart. Tvätta de förorenade områdena grundligt med tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel eller thinner. Förebyggande hudskydd med hudskyddskräm. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser efter 1 - 2 minuter och fortsätt att spola. Uppsök omedelbart en ögonläkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla inte kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration. Tillkalla omedelbart läkare vid aspiration.

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

- Symptom/effekter efter inandning : Kraftiga koncentrationer av ånga och oljedimma kan verka retande på slemhinnor och andningsvägar.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Längre hudkontakt kan medföra att huden avfettas eller blir irriterad. Hudkontakt med produkten kan orsaka akne. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Symptom/effekter efter förtäring : Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré. Produkten kan vid ringa viskositet ($< 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}(40^\circ\text{C})$) komma in i andningsvägarna och i lungorna och framkalla en kemisk lunginflammation.

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

Symtomatisk behandling (dekontaminering och vitalfunktion). Kontakta i förekommande fall giftinformationen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vid brand: koldioxid (CO₂), släckpulver, vattenssprutångor. Bekämpa en större brand med vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Brandspruta med hög kapacitet.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Vid en brand kan följande ämnen bildas: hälsovådliga gaser. Följande förbränningsprodukter kan bildas/avgas, beroende på eldsvådans typ: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂), kimirök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Putstrasor, papper eller andra material som används för uppsamling utgör en potentiell brandrisk. Efter användning, samla i slutna, ej antändliga behållare och avfallshantera på ett säkert sätt.
- Släckinstruktioner : Avlägsna omedelbart oskadade behållare från riskzonen och/eller kyl ned dem med vatten. Vattendimma kan användas för kylning av slutna behållare.
- Skydd under brandbekämpning : Andas inte in ångor och förbränningsgaser. Vid brand, använd en fristående tryckluftsapparat, som andningsskydd. Kompletta skyddsoverall och tryckluftsandningsskydd. Kläder för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och skyddshandskar) som stämmer överens med den europeiska standarden EN 469 ger ett grundskydd vid olycksfall med kemikalier. Undvik kontakt med produkten medan brandbekämpningen pågår. Om det finns risk för kontakt ska brandmän använda en komplett skyddsoverall mot kemikalier med en andningsluffförsörjning oberoende av uteluften.
- Annan information : Samla upp kontaminerat släckvatten åtskilt. Det ska förhindras att släckningsvatten från brandkären eller vatten som på annat sätt är utspädd med produkten kommer ut i ytvattnet eller i dricksvattentäkter. Släckningsvatten och jord som kontaminerats måste avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter. Får inte tömmas i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Spärra farozonen för obehöriga. Evakuera personal till säkra platser. Använd personlig skyddsutrustning. Ordna med lämplig ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Halkrisk på grund av utrunnen produkt. Bär lämplig andningsapparat då ventilation är bristfällig.



Växellådsolja – koppling differential

Produktkod:93165387

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 26.09.2019 Version: 2.00

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten fortsätter att rinna ut om detta är riskfritt möjligt. Produktens spridning ska förhindras med hjälp av oljespärrar eller dammar. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Kontakta omedelbart behörig myndighet om produkten hamnar i marken, i vattendrag eller i avloppssystemet. Vid olycka eller förorening av gatunätet ska brandkår och polis underrättas och om det behövs miljö- och hälsoskyddsförvaltningen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Täta utloppsstället så vida detta är möjligt utan risk. Dämma in produkten omgående med lämpligt material. Spillda och läckande material måste sugas upp med ej brandfarliga absorberande material (sand, jord, kiselgur) och förvaras i behållare. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Avfallshantera det samlade materialet på föreskrivet sätt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Lämplig skyddsutrustning. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Bortskaffa enligt beskrivning i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Undvik temperaturer som ligger över tändtemperatur och flampunkt. Vid temperaturer nära flampunkten sker en snabb sönderdelning. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Tomma behållare kan innehålla brännbara och explosiva ångor. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Håll borta från gnistor och öppen eld. Brandfarligt i kontakt med brännbara ämnen. Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering. Blandningen kan laddas elektrostatiskt: använd alltid jordningskablar vid överflyttning från en behållare till en annan. Produkten ska inte användas i närheten av elektriska anläggningar. Elektriska anläggningar och utrustningar måste svara mot föreskrifterna.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation och/eller utsugning. Andas inte in ångorna. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att produkten hamnar på marken, Risk att halka. Förvara behållare väl tillslutna. Undvik att aerosol bildas. Andas inte in ånga eller rök från uppvärmd produkt. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Vanlig industrihygien.

Åtgärder beträffande hygien : Se till att arbetsplatsen är ren. Här krävs en hög standard på den personliga hygien. Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noga efter hantering med produkten samt när arbetsdagen är slut. Det gäller också innan du äter, röker och behöver gå på toaletten. Låt inte använd produkt komma i kontakt med hud och ögon. Ta av nedstänkta kläder och skor. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Anläggningar ska planeras på sådant sätt att nedsmutsning av marken och grundvattnet är uteslutet. Skydds avloppssystem. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvara vid temperaturer över 15 °C. Håll behållare tätt tillslutna. Förvara på torr plats. Skyddas mot luftfuktighet och vatten. Förvara åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast kolvätebeständiga behållare, fogar, ledningar,...

Information om blandad lagring : Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Rökning är förbjuden i lagerutrymmena. Förslut öppnade behållare noga och förvara dem upprätt stående för att förhindra att innehållet rinner ut.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. MAK-värdena på arbetsplatsen ska beaktas. Godkänd andningsskyddsutrustning måste användas när halten i luften överstiger den högsta tillåtna yrkesexponeringsgränsen. Den personliga skyddsutrustningen ska stämma överens med respektive gällande standard, vara lämplig för ändamålet, vara i felfritt tillstånd samt skötas på föreskrivet sätt.



Växellådsolja – koppling differential

Produktkod:93165387

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 26.09.2019 Version: 2.00

Handskydd:

Undvik längre och intensiv hudkontakt. Tillverkaren rekommenderar följande material för skyddshandskarna: nitrilgummi (NBR). skiktjocklek: \geq 0,38 mm. Genomträngningstid för handskmaterial: \geq 480 min. Vilka skyddshandskar som krävs står i förhållande till den konkreta situationen, beakta tillverkarens bruksanvisningar. Förebyggande hudskydd med hudskyddscrem. Skyddscremer kan hjälpa till att skydda hudpartier. De skall smörjas in före användning.

Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon vid omtappning. (EN 166)

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder. Ogenomträngliga kläder. (resistent mot kolväte). Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering. Ha inte på dig ringar, armband och liknande som produkten skulle kunna fastna på och framkalla en hudreaktion. Föremål av läder som skor, skärp och klockarmband som inte kan dekontamineras ska kasseras.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation och/eller utsugning. Inandas inte ångor och sprutdimma.

Annan information:

Får inte släppas ut i naturen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: brun.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
pH lösning	: e.t.
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 190 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,86 g/cm ³ (15 °C; DIN EN ISO 12185)
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 28,5 mm ² /s (40 °C; DIN EN ISO 3104)
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid fackmässig förvaring och hantering.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid normala lagringsvillkor finns ingen risk för farliga reaktioner. För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.



Växellådsolja – koppling differential

Produktkod:93165387

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 26.09.2019 Version: 2.00

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor. Håll borta från gnistor och öppen eld. Vid temperaturer nära flampunkten sker en snabb sönderdelning.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Får ej blandas med starka syror och baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid uppvärmning eller i samband med eldsvåda bildas möjligen giftiga gaser. Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Se avsnitt 5.

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

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

LD50 oral råtta > 5000 mg/kg (OECD-metod 423)

LD50 hud kanin > 5000 mg/kg (OECD-metod 402)

zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LD50 oral råtta 4358 mg/kg

trifenylfosfit (101-02-0)

LD50 oral råtta 1590 mg/kg

LD50 hud kanin > 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Denna produkt innehåller: C14 - C18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, trifenylfosfit - Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Denna produkt består av starkt raffinerade mineraloljor och andra beståndsdelar, som inte är cancerframkallande - (Ip 346 DMSO-extrakt < 3 %) Fastän oanvänd motorolja inte betraktas som giftig, kan begagnad motorolja vara cancerframkallande och bör därför hanteras med försiktighet

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Vid förtäring och kränkning, risk för pulmonal aspiration. Produkten kan vid ringa viskositet (< 20,5 mm²/s(40°C)) komma in i andningsvägarna och i lungorna och framkalla en kemisk lunginflammation.

Växellådsolja – koppling differential

Viskositet, kinematisk 28,5 mm²/s (40 °C; DIN EN ISO 3104)

Erfarenhet med människor :

Annan information : Kraftiga koncentrationer av ånga och oljedimma kan verka retande på slemhinnor och andningsvägar. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hud inflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper. Karaktäristiska hudskador (varblåsor) kan utvecklas efter längre varaktig och upprepad exponering (kontakt med nedsmutsade kläder).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat



Växellådsolja – koppling differential

Produktkod:93165387

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 26.09.2019 Version: 2.00

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
LC50 fiskar 1	> 101 mg/l (OECD-metod 203)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (OECD-metod 202)
EC50 72h algae 1	> 101 mg/l

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (ditiofosfat) (4259-15-8)	
LC50 fiskar 1	4,4 mg/l
EC50 Daphnia 1	75 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)
EC50 72h algae 1	410 mg/l Tillväxthämmande
NOEC kronisk fisk	3,2 mg/l (4 d)
NOEC kronisk kräftdjur	0,4 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)

C14 - C18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyra	
LC50 fiskar 1	> 101 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 101 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)
EC50 72h algae 1	> 101 mg/l Tillväxthämmande
NOEC kronisk kräftdjur	10 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Växellådsolja – koppling differential	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (ditiofosfat) (4259-15-8)	
Biologisk nedbrytning	5 % 28 d - (OECD-metod 301B)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Växellådsolja – koppling differential	
Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.

12.4. Rörlighet i jord

Växellådsolja – koppling differential	
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Växellådsolja – koppling differential	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Produkten innehåller inget ämne som uppfyller PBT-kriterierna (persistent/bioackumulativ/toxiskt) eller vPvB-kriterierna (mycket persistent/mycket bioackumulativ/mycket toxiskt.)

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Kan bilda en oljehinna som leder till att syrehalten reduceras, därigenom tar vatten-ekosystemet skada. Fara för dricksvattnet redan vid utsläpp av ringa mängd i marken.

Ytterligare Information : Låt inte materialet förorenas grundvattenssystemet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Får inte tömmas i avloppsnätet. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Förpackningsmaterial: Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Tomma förpackningar måste tömmas helt och hållet som det är möjligt enligt dagens tekniska standard innan de hanteras som avfall. Förpackningar kan efter tömning och rengöring tillföras kretsloppet. Tomma behållare kan innehålla brännbara och explosiva ångor. Bränn inte, eller använd en skärbrännare, på det tomma fatet. Produkten ska hanteras, lagras och transporteras enligt de lokala föreskrifterna och i för denna produkt lämpliga behållare med en text på som informerar därom. Får inte släppas ut i naturen.

Europeisk avfallsförteckning : 13 02 05* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor
15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen



Växellådsolja – koppling differential

Produktkod:93165387

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 26.09.2019 Version: 2.00

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
14.2. Officiell transportbenämning				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
14.3. Faroklass för transport				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
14.4. Förpackningsgrupp				
	-			
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marine pollutant : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Inga data tillgängliga

- Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Seveso Informationer : Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Alla rubriker har modifierats i förhållande till föregående version.

Förkortningar och akronymer:



Växellådsolja – koppling differential

Produktkod:93165387

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 26.09.2019 Version: 2.00

ATE = Acute Toxicity Estimate
DNEL = Derived No Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level
SADT = Self-Accelerating decomposition temperature
SVHC = ämne som inger mycket stora betänkligheter
VOC = Volatile organic compounds
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development
EPA = Environmental Protection Agency
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ECHA = European Chemicals Agency

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller C14 - C18 alfa-olefin-epoxid, reaktionsprodukter med borsyra, trifenyfosfit(101-02-0). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Annan information :

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produkten skall endast användas för tillämpningen som nämns i det tekniska databladet eller i driftsinstruktionerna. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar. Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.