



Växellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 12.02.2020 Version: 2.00

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Namn	: Växellådsolja differential
Produktkod	: 93165388
Synonymer	: Getriebeöl Ausgleichsgetriebe / Huile d'engrenage différentiel / Transmission Oil differential gear / (Växellådsolja differential)
Produktgrupp	: Teknisk olja
Andra identifieringssätt	: BfR - Registreringsnummer 6808086

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.
93165388	19 40 058

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga
långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig



Växellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 12.02.2020 Version: 2.00

2.2. Märkningsuppgifter

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

Signalord (CLP)	:	-
Färoangivelser (CLP)	:	H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	:	P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd skyddshandskar/skyddsskador/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. P501 - Innehållet och behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.
EUH-fraser	:	EUH208 - Innehåller reaktionsprodukt av C14-18-alkohol, med fosforpentoxid och aminsalter, C12-14,-tert-alkyl, reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditioposforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad), polysulfider, di-tert-bu(68937-96-2). Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga övriga uppgifter.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Kommentarer : Denna produkt innehåller mineralolja.

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1-deken, homopolymer, hydrerad	(CAS nr) 68037-01-4 (EC nr) 500-183-1 (REACH-nr) 01-2119486452-34	70 - 90	Asp. Tox. 1, H304
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	1 - 10	Asp. Tox. 1, H304
polysulfider, di-tert-bu	(CAS nr) 68937-96-2 (EC nr) 273-103-3 (REACH-nr) 01-2119540515-43	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
reaktionsprodukt av C14-18-alkohol, med fosforpentoxid och aminsalter, C12-14,-tert-alkyl	(EC nr) 943-540-0 (REACH-nr) 01-2120120371-74	1 - 2,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditioposforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad)	(EC nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	(CAS nr) 95-38-5 (EC nr) 202-414-9 (REACH-nr) 01-2119777867-13	0,01 - 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
polysulfider, di-tert-bu	(CAS nr) 68937-96-2 (EC nr) 273-103-3 (REACH-nr) 01-2119540515-43	(46 =<C < 100) Skin Sens. 1B, H317
reaktionsprodukt av C14-18-alkohol, med fosforpentoxid och aminsalter, C12-14,-tert-alkyl	(EC nr) 943-540-0 (REACH-nr) 01-2120120371-74	(13 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317
reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditioposforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad)	(EC nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	(9,4 =<C < 50) Skin Sens. 1B, H317 (50 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16



Växellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetsningsdatum: 12.02.2020 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. Lagg personen vid medvetslöshet i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare. Ge inte medvetslösa personer någonting via munnen. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv (Skyddshandskar, kemikaliebeständig; Skyddsglasögon). Högre exponering: Använd lämpligt andningsskydd. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga.
- Första hjälpen efter inandning : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid oregelbunden andning eller om andningen upphör: Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Håll den drabbade varm och lugn. Tillkalla läkare när andningsvägar eller slemhinnor är irriterade (t ex rethosta), vid illamående eller längre exponering.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor. Använd inte lösningsmedel eller thinner. Tvätta huden med tvål och vatten eller specialrengöringsmedel. 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. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Samma gäller om personen har krampsymptom.

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 : Svag hudirritation. Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation. Huvudsakliga symptom: rodnad, ödem. Torr hud. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer vid hudkontakt.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Möjligt med övergående irritation i ögonen. Lätt ögonretning.
- Symptom/effekter efter förtäring : Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré. Kan framkalla: magsmärta. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration. Aspiration av vätska under nedsväljning eller kräkning kan resultera i en svår lunginflammation förorsakad av kemikalier.

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), pulver, skum, vattenbesprutning, vattendimma.
- Olämpligt släckningsmedel : Spruta inte direkt in i lagringsbehållaren, risk att produkten sprutar eller att branden utvidgas. Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga elden. Produkter flyter på vatten (avloppsvatten).

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Reaktivitet vid brand : Värme kan frigöra farliga gaser. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Frigörande av: svaveldioxid. Se även avsnitt 10.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Andas inte in ångor och förbränningsgaser. Vid brand, använd en fristående tryckluftsapparat, som andningsskydd. 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 hudkontakt med produkten. Om det finns risk för kontakt ska brandmän använda en komplett skyddsoverall mot kemikalier med en andningsluftförsörjning oberoende av uteluften.
- Annan information : Det ska förhindras att släckningsvatten från brandkären eller vatten som på annat sätt är utspädd med produkten kommer ut i ytvattnet eller i dricksvattentäkt. Får inte tömmas i avloppsnätet. Släckningsvatten och jord som kontaminerats måste avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med huden och ögonen. Halkrisk på grund av utrunnen produkt.



Växellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 12.02.2020 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

Stora mängder: Förhindra att produkten kan hamna i vattendrag eller vattenansamlingar genom att bygga vallar av sand eller jord eller använd andra lämpliga hjälpmedel. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. 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

- För återhållning : Förhindra att produkten fortsätter att rinna ut om detta är riskfritt möjligt.
- Rengöringsmetoder : Dämma in vätskan långt borta från vätskeutloppet och sug senare upp vätskan och hantera den på föreskrivet sätt. Återvinning eller recycling om möjligt. Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande. Om stora mängder läcker ut ska produkten pumpas in i lämpliga behållare som ska märkas på föreskrivet sätt. Restavfall : Absorption i inerta material (t ex sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsad yta noggrant. Lämpliga rengöringsmedel: tvål och vatten. Avfallshantera det samlade materialet på föreskrivet sätt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Observera informationen i avsnitt 8 + 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Använd ett gnistfritt verktyg. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Tomma behållare kan innehålla brännbara och explosiva ångor. Återanvänd inte tömd behållare. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Bränn inte, eller använd en skärbrännare, på det tomma fatet. Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Följ hälsovårds- och säkerhetsåtgärder vid hantering av produkterna. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för lämplig ventilation. Andas inte in ångor och dimma. Efter användning: Förvara behållare väl tillsluten. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Förvara åtskilt från värme. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Undvik längre och intensiv hudkontakt. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik att produkten hamnar på marken. Risk att halka. Undvik tömning i avloppssystemet. Får inte släppas ut i naturen. . Se avsnitt 13.
- Hanteringstemperatur : < 70 °C
- Åtgärder beträffande hygien : Se till att arbetsplatsen är ren. Här krävs en hög standard på den personliga hygien. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Låt inte använd produkt komma i kontakt med hud och ögon. Tvätta de förorenade områdena grundligt med tvål och vatten. Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Nedsmutsade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Anläggningar ska planeras på sådant sätt att nedsmutsning av marken och grundvattnet är uteslutet. Skydds avloppssystem.
- Lagringsvillkor : Håll behållare tätt tillsluten. Använd inte behållare utan text. Lagra behållarna på en sval och torr plats samt skydda dem för direkt sol och värmekällor. Vid lång tids upphettning över 45 °C kan farliga sönderdelningsprodukter avges. Undvik kontamination med inkompatibla material. Se avsnitt: 10.
- Lagringstemperatur : 45 °C
- Information om blandad lagring : Förvaras åtskilt från: starkt oxiderande ämnen.
- Lagringsplats : Rökning är förbjuden i lagerutrymmena.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig



Växellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 12.02.2020 Version: 2.00

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

MAK-värdena på arbetsplatsen ska beaktas. Sörj för tillräcklig ventilation och/eller utsugning. Godkänd andningsskyddsutrustning måste användas när halten i luften överstiger den högsta tillåtna yrkesexponeringsgränsen. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga.

Personlig skyddsutrustning:

Den personliga skyddsutrustningen ska stämma överens med respektive gällande standard, vara lämplig för ändamålet, vara i felfritt tillstånd samt skötas på föreskrivet sätt.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Tillverkaren rekommenderar följande material för skyddshandskarna: nitrilgummi. Skiktjocklek: > 0,35 mm. Eventuellt krävs tjocka handskar vid ökad mekanisk (eller kemisk) risk, t.ex. vid slitage eller punktering. Skiktjocklek: > 3 mm (EN 388). Genomträngningstid för handskmaterial: Genombrottstiden måste vara längre än produktens användningstid. Upprepad eller långvarig exponering: > 240 min - > 480 min. Vilka skyddshandskar som krävs står i förhållande till den konkreta situationen, beakta tillverkarens bruksanvisningar. Godkända skyddshandskar ska användas. Skyddshandskarna ska bytas ut omedelbart om de har tagit skada eller visar första tecken på att de är slitna. Observera, att den dagliga brukstiden för kemikaliehandskar i praktiken på grund av många olika faktorer (t.ex. temperaturen) kan vara mycket kortare än den enligt EN 374 beräknade permeationstiden.

Skyddsglasögon:

Bär skyddsglasögon vid risk för sprut. Skyddsglasögon med sidoskydd/Ansiktsskydd (EN 166)

Hudskydd:

Undvik hudkontakt med produkten. Använd lämpliga skyddskläder. (långärmad klädsel). Om erforderligt: Förkläde som tål kemiska produkter. Ha inte på dig ringar, armband och liknande som produkten skulle kunna fastna på och framkalla en hudreaktion.

Andningsskydd:

Ej nödvändigt vid god rumsventilation. Vid högre temperaturer eller mekanisk finfördelning kan ngor och oljedimma bildas. Andningsskydd är nödvändigt när produkten används i stora mängder, i slutna utrymmen eller under andra omständigheter, där man närmar sig eller till och med överskrider exponeringsgränsvärdet. Om det finns risk att aerosoler/sprutdimma/sprutdroppar kan andas in ska halvmasker med kombinationsfilter för organiska ångor och partiklar användas. I förekommande fall: Fristående tryckluftsmask. Utrustningen för andningsskydd bör väljas med hänsyn till lokala arbetsförhållanden

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Produkten innehåller ämnen som är farliga för miljön. Se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: ljusgul.
Lukt	: mild.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
pH lösning	: Inga tillgängliga data.
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 134 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
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	: 0,845 - 0,875 (15,6 °C)
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 242 mm ² /s (25 °C); 111 mm ² (40 °C); 15 mm ² (100 °C)
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga



Væxellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 12.02.2020 Version: 2.00

Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Mätbar densitet	: 7,16 lb/gal (25 °C)
Ytterligare Information	: Flytpunkt : -52 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden. Polymeriserar inte.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid normala lagringsvillkor finns ingen risk för farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Bryts ned vid uppvärmning. Undvik längre tids exponering vid höga temperaturer. Förvara åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik gnistor och statisk uppladdning. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Frigörande av: mercaptaner, sulfider, svaveloxider (SOx), vätesulfid. Ofullständig förbränning ger upphov till giftig kolmonoxid, koldioxid och andra toxiska gaser.

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
Ytterligare Information	: Vid förtäring och kränkning, risk för pulmonal aspiration. Förtäring kan orsaka lungödem eller lunginflammation. Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré. Kan framkalla: magsmärtor

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

LD50 oral råttor	> 5000 mg/kg
LD50 hud råttor	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råttor (mg/l)	> 5 mg/l/4u

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)

LD50 oral råttor	1265 mg/kg (OECD-metod 401)
------------------	-----------------------------

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Innehåller polysulfider, di-tert-Bu, reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (grenad), reaktionsprodukt av C14-18-alkohol, med fosforpentoxid och aminsalter, C12-14,-tert-alkyl. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Komponenter : Visade ingen mutagen eller teratogen effekt vid djurförsök.
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Denna produkt består av starkt raffinerade mineraloljor och andra beståndsdelar, som inte är cancerframkallande (Ip 346 DMSO-extrakt < 3 %)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Komponenter : I försök med laboratoriedjur kunde inga reproduktionstoxiska effekter iakttagas.



Växellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 12.02.2020 Version: 2.00

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Vid uppvärmning, möjligt med irritation i andningsvägarna av ångor. (övre luftvägar) Irritation av slemhinnor

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
NOAEL (dermal, rått/kanin)	> 2000 mg/kg kroppsvikt

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
--	----------------------

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
NOAEL (dermal, rått/kanin, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar)	> 220 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (subkronisk, oral, djur/manlig, 90 dagar)	> 980 mg/kg kroppsvikt

reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad)	
NOAEL (oral, rått, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD-metod 407)
Art	råttor, hon / han
Ytterligare Information	Förtäring : 150 - 500 mg/kg/d. 28 days - oral gavage study (OECD 407). NOAEL : 150 mg/kg/d. Njurskador kan uppstå.

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)	
Målorgan	urinvägar, andningsorgan, matsmältningssystem
Ytterligare Information	Oral :

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
---------------------	----------------------

Växellådsolja differential	
Viskositet, kinematisk	242 mm ² /s (25 °C); 111 mm ² (40 °C); 15 mm ² (100 °C)

Erfarenhet med människor	: Karaktäristiska hudskador (varblåsor) kan utvecklas efter längre varaktig och upprepad exponering (kontakt med nedsmutsade kläder). Beskrivning av möjliga hälsorisker är baserad på erfarenhet och/eller flera komponenters toxikologiska egenskaper.
--------------------------	--

Annan information	: polysulfider, di-tert-Bu : Kan irritera ögonen. Art: kanin. (litteraturvärde).
-------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Ytterligare Information	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Följande toxikologiska bedömningar baserar sig på de toxikologiska kunskaperna om de individuella produktkomponenterna.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
LC50 fiskar 1	> 100 mg/l

polysulfider, di-tert-bu (68937-96-2)	
EC50 Daphnia 1	63 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)
EC50 andra vattenorganismer 1	> 10000 mg/l (activated sludge)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l

reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad)	
LC50 fiskar 1	24 mg/l 4 d - Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)
LC50 fiskar 2	8,5 mg/l 4 d - Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	91,4 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)
EC50 andra vattenorganismer 1	2,433 mg/l (activated sludge)
EC50 72h algae 1	6,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk fisk	3,2 mg/l 4 d - Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)
NOEC kronisk kräftdjur	0,12 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)
NOEC kronisk alger	1,7 mg/l 4 d - Pseudokirchneriella subcapitata

reaktionsprodukt av C14-18-alkohol, med fosforpentoxid och aminsalter, C12-14,-tert-alkyl	
EC50 Daphnia 1	8,3 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)
EC50 andra vattenorganismer 1	340 mg/l (activated sludge)
NOEC kronisk alger	0,32 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata



Växellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 12.02.2020 Version: 2.00

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)

LC50 fiskar 1	0,3 mg/l (OECD-metod 203)
LC50 andra vattenorganismer 1	26 mg/l (activated sludge)
EC50 Daphnia 1	0,163 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)/(OECD-metod 202)
EC50 72h algae 1	0,03 mg/l (Tillväxthämmande)
NOEC kronisk alger	0,011 mg/l (Tillväxthämmande)

1-deken, homopolymer, hydrerad (68037-01-4)

LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)
EC50 Daphnia 2	> 125 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC kronisk kräftdjur	125 mg/l Daphnia magna (en typ av vattenloppor)
NOEC kronisk alger	> 1000 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

polysulfider, di-tert-bu (68937-96-2)

Biologisk nedbrytning	13 % 28 d - (OECD-metod 301B)
-----------------------	-------------------------------

reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad)

BOD (% av ThOD)	3,6 % BOD (28 d)
Biologisk nedbrytning	7,4 % 28 d - Sturm test - (OECD-metod 301B)

reaktionsprodukt av C14-18-alkohol, med fosforpentoxid och aminsalter, C12-14,-tert-alkyl

Biologisk nedbrytning	24 % 28 d - (OECD-metod 301B)
-----------------------	-------------------------------

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar. (OECD-metod 301B).
Biologisk nedbrytning	1 % 28 d - (OECD-metod 301B)

1-deken, homopolymer, hydrerad (68037-01-4)

Biologisk nedbrytning	2 % 28 d - (OECD-metod 301D)
-----------------------	------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

polysulfider, di-tert-bu (68937-96-2)

Log Pow	6
---------	---

reaktionsprodukt av C14-18-alkohol, med fosforpentoxid och aminsalter, C12-14,-tert-alkyl

Log Pow	5,14 (vid 25°C)
---------	-----------------

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol (95-38-5)

Log Pow	> 7
---------	-----

1-deken, homopolymer, hydrerad (68037-01-4)

Log Pow	> 6,5
---------	-------

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Kan bilda en oljehinna som leder till att syrehalten reduceras, därigenom tar vatten-ekosystemet skada.
Ytterligare Information	: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Låt inte materialet förorena grundvattenssystemet. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering	: Undvik direkt utsläpp i avloppsvattnet.
---------------------------------------	---



Växellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 12.02.2020 Version: 2.00

- Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Kontakta de som har hand om sophantering. Produkten ska hanteras, lagras och transporteras enligt de lokala föreskrifterna och i för denna produkt lämpliga behållare med en text på som informerar därom. Förpackningsmaterial: Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Förpackningar kan efter tömning och rengöring tillföras kretsloppet. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Förvara åtskilt från värme och antändningskällor. Bränn inte, eller använd en skärbrännare, på det tomma fatet. Se även avsnitt 7.
- Ytterligare Information : Avfallsnyckelnumren är en rekommendation eftersom det i första hand är konsumentens användningsändamål som tillåter en slutgiltig klassning.
- 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

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

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

3(b)	reaktionsprodukt av C14-18-alkohol, med fosforpentoxid och aminsalter, C12-14,-tert-alkyl ; reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad) ; destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol ; 1-deken, homopolymer, hydrerad
3(c)	Växellådsolja differential ; reaktionsprodukt av C14-18-alkohol, med fosforpentoxid och aminsalter, C12-14,-tert-alkyl ; reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad) ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 7 % Direktiv 2004/42/EG (VOC)



Växellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 12.02.2020 Version: 2.00

Seveso Informationer

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

15.1.2. Nationella föreskrifter

De nationella föreskrifterna ska i tillämpliga fall beaktas.

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:

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

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
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1C
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
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 reaktionsprodukt av C14-18-alkohol, med fosforpentoxid och aminsalter, C12-14,-tert-alkyl, reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad), polysulfider, di-tert-bu(68937-96-2). Kan orsaka en allergisk reaktion.



Växellådsolja differential

Produktkod:93165388

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 12.02.2020 Version: 2.00

Annan information :

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktegenskaper 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.