



# Växellådsolja växellåda

Produktkod:S93165290

## Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 17.10.2019 Version: 2.01

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Namn : Växellådsolja växellåda  
Produktkod : S93165290  
Produkttyp : Teknisk olja  
Synonymer : Getriebeöl Schaltgetriebe / Manual Transmission Oil / Huile d'engrenage boîte de vitesse / (Växellådsolja växellåda)  
Andra identifieringssätt : BfR - Registreringsnummer: -

#### 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.	mängd
93165290	19 40 182	1 L
93165291*	19 40 183	60 L
1671473780	-	60L

\* Produktionen har lagts ner. Vi kan därför endast leverera produkter som finns kvar på lager.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig



# Växellådsolja växellåda

Produktkod:S93165290

## Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 17.10.2019 Version: 2.01

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

- Skyddsangivelser (CLP) : P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar.
- EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.  
EUH208 - Innehåller reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra faror

- Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Uttorkning av huden sker genom avfettning. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hud inflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	(CAS nr) 72623-87-1 (EC nr) 276-38-4 (Index nr) 649-483-00-5 (REACH-nr) 01-2119474889-13	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
smörjoljor (petroleum), c15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	(CAS nr) 72623-86-0 (EC nr) 276-737-9 (Index nr) 649-482-00-X	<= 5	Asp. Tox. 1, H304
basolja - ej specificerad (EINECS-NR. se nedan)	(EC nr) *	<= 5	Asp. Tox. 1, H304
fosforoditionsyra, O,O-di-alkylester (C1-C14), zinksalter	(CAS nr) 68909-93-3 (EC nr) 272-723-1 (REACH-nr) 01-2119493633-31	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat	(EC nr) 939-460-0 (REACH-nr) 01-2119971727-23	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

- Kommentarer : Innehåller en eller flera av följande listade EINECS-nummer:  
CAS: 101316-69-2, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

## 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 medvetlösa personer någonting via munnen. 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.
- Första hjälpen efter inandning : När starka koncentrationer av oljedimma, rök eller ånga har inandats, t.ex. i samband med aerosolbildning: Ta ut den drabbade personen i friska luften. Håll den drabbade varm och lugn. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta de förorenade områdena grundligt med tvål och vatten. Ta av nedstänkta 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.



# Växellådsolja växellåda

Produktkod:S93165290

## Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 17.10.2019 Version: 2.01

- 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. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta ögonläkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration. Om den skadade är vid medvetande: Skölj munnen. Drick 1 eller 2 glas vatten. Lågg ned den utsatta personen och se till att hon ligger stilla. Om hon är medvetslös bör hon placeras i uppvakningsställning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.

### 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 : Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper. Hudkontakt med produkten kan orsaka akne.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Möjligt med övergående irritation i ögonen. Huvudsakliga symptom: brännande smärta, Rodnad.
- Symptom/effekter efter förtäring : Effekter på grund av förtäring kan omfatta: illamående, diarré.

### 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 : Koldioxid, torrt kemiskt pulver, skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Brandspruta med hög kapacitet. Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga elden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Risk att behållaren brister vid uppvärmning. I slutna behållare stiger det invändiga trycket.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Följande förbränningsprodukter kan bildas/avgas, beroende på eldsvådans typ: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Spärra farozonen för obehöriga. Evakuera personal till säkra platser. Vid brand kyl med vattenspraystråle. Endast undervisad personal får handskas med produkten.
- Släckinstruktioner : Det ska förhindras att släckningsvatten från brandkären eller vatten som på annat sätt är utspädd med produkten kommer ut i ytvattnet eller i dricksvattentäcker. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
- 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 andningsluftförsörjning oberoende av uteluften.
- Annan information : 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 : Spärra farozonen för obehöriga. Evakuera personalen till ett säkert område. Håll personer som inte är skyddade på avstånd. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Halkrisk på grund av utrunnen produkt. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte ångor och sprutdimma. Använd lämpligt andningsskydd. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Högre exponering : Använd tryckluftsmask och skyddskläder. Kemikaliebeständiga säkerhetsskor eller -stövlar.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Täta utloppsstället så vida detta är möjligt utan risk. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. 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.



# Växellådsolja växellåda

Produktkod:S93165290

## Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 17.10.2019 Version: 2.01

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Dämma in produkten omgående med lämpligt material. Avlägsna omedelbart oskadade behållare från riskzonen och/eller kyl ned dem med vatten.
- Rengöringsmetoder : Förhindra att produkten fortsätter att rinna ut om detta är riskfritt möjligt. Små mängder: Absorption i inerta material (t ex sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande. Stora mängder: Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Undvik inströmning i källare eller slutna utrymmen. . 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. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag auktoriserat för att ta hand om avfall.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8. Observera informationen i avsnitt 13. Se även avsnitt 1, 5 + 12.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Undvik längre tids exponering vid höga temperaturer. 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.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd skyddskläder. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ånga eller rök från uppvärmd produkt. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik att produkten hamnar på marken, Risk att halka. Följ hälsovårds- och säkerhetsåtgärder vid hantering av produkterna. Se även avsnitt 8.
- Åtgärder beträffande hygien : Här krävs en hög standard på den personliga hygien. Undvik längre och intensiv hudkontakt. Ät, drick, rök eller snusa inte under arbetet. 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. Ta av nedsmutsade kläder och skor omedelbart. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering. Nedsmutsade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Lagras enligt de lokala föreskrifterna. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kontamination med inkompatibla material. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Produkten får endast komma i kontakt med lämpliga material. Använd endast kolvätebeständiga behållare. Använd inte behållare utan text.
- Information om blandad lagring : Förvaras åtskilt från: oxiderande föreningar.
- Lagringsplats : Rökning är förbjuden i lagerutrymmena. De lokala föreskrifterna från respektive myndighet för hantering och lagring av ämnen som skadar vattnet ska följas.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i originalbehållare tätt tillsluten. 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

Växellådsolja växellåda	
DNEL/DMEL (ytterligare information)	
Ytterligare Information	Inga tillgängliga data.
PNEC (Ytterligare Information)	
Ytterligare Information	Inga tillgängliga data.

### 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. 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. (EN 689, EN 14042, EN 482). Den personliga skyddsutrustningen ska stämma överens med respektive gällande standard, vara lämplig för ändamålet, vara i felfritt tillstånd samt skötas på föreskrivet sätt.

#### Handskydd:



# Växellådsolja växellåda

Produktkod:S93165290

## Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 17.10.2019 Version: 2.01

Använd lämpliga skyddshandskar. Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374, EN 420). Tillverkaren rekommenderar följande material för skyddshandskarna: nitrilgummi. Genomträngningstid för handskmaterial: > 240 min eller > 480 min (Vid kontinuerlig eller frekvent kontakt). Skiktjocklek: > 0,35 mm. Eventuellt krävs tjocka handskar vid ökad mekanisk (eller kemisk) risk, t.ex. vid slitage eller punktering. (Skittjocklek: > 3 mm). Genombrottstiden måste vara längre än produktens användningstid. Vilka skyddshandskar som krävs står i förhållande till den konkreta situationen, beakta tillverkarens bruksanvisningar. 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. Skyddshandskarna ska bytas ut omedelbart om de har tagit skada eller visar första tecken på att de är slitna.

### Hudskydd:

Använd skyddskläder. Lätt skyddsklädesel : Antistatiska kläder av naturfibrer (bomull) eller värmebeständiga syntetfibrer. (Overall). Högre exponering: hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier. Förkläde som tål kemiska produkter. Kemikaliebeständiga säkerhetsskor eller -stövlar. Ha inte på dig ringar, armband och liknande som produkten skulle kunna fastna på och framkalla en hudreaktion. I förekommande fall: Rengör ordentligt.

### Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. (EN 529). Skyddsmask med filter (EN 143). (Halvtäckande mask EN 149, EN 140, EN 405). Andningsskydd med kombinerat ång-/partikelfilter. (EN 14387). Högre exponering: Heltäckande mask (EN 136). Utrustningen för andningsskydd bör väljas med hänsyn till lokala arbetsförhållanden. Se information från tillverkaren.

### Annan information:

Utsläppen från ventilation- och processutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljölagstiftningen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Röd.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: 226 °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	: 0,871 g/cm <sup>3</sup> vid 15°C
Löslighet	: olöslig.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 72,9 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ytterligare Information : Flytpunkt -45 °C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid normala lagringsvillkor finns ingen risk för farliga reaktioner. Polymerisering : Inga vid föreskriven användning.



# Växellådsolja växellåda

Produktkod:S93165290

## Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 17.10.2019 Version: 2.01

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor. Håll borta från gnistor och öppen eld. Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

### 10.5. Oförenliga material

Regerar med: oxidationsmaterial.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## 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

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Innehåller reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

#### Växellådsolja växellåda

Viskositet, kinematisk	72,9 mm <sup>2</sup> /s vid 40°C
------------------------	----------------------------------

Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom : På grund av låg flyktighet är det osannolikt med inandning i rumstemperatur. Vid högre temperaturer kan ångkoncentrationer uppträda, som kan ge hälsovådliga effekter. Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna. Möjligt med övergående irritation i ögonen. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper. Uttorkning av huden sker genom avfettning. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer. I händelse av förtäring: tarm- och magsäcksrubbning, illamående, diarré.

Erfarenhet med människor :

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

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

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Växellådsolja växellåda

Persistens och nedbrytbarhet	Delvis biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	-------------------------------

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Växellådsolja växellåda

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering antas inte.
-------------------------	-----------------------------

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Växellådsolja växellåda

EKOLOGI - jord/mark	Om produkten hamnar i marken förblir det mobilt och kan skada grundvattnet.
---------------------	---



# Växellådsolja växellåda

Produktkod:S93165290

## Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 17.10.2019 Version: 2.01

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Växellådsolja växellåda

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 : Fara för dricksvattnet redan vid utsläpp av ringa mängd i marken. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

Ytterligare Information : Kan bilda en oljehinna som leder till att syrehalten reduceras, därigenom tar vatten-ekosystemet skada. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Återvinning eller recycling om möjligt. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag auktoriserat för att ta hand om avfall. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Förorenat förpackningsmaterial, t.ex. även den tomma behållaren: Hantera och öppna behållare försiktigt. Förpackningar kan efter tömning och rengöring tillföras kretsloppet. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Tomma behållare kan innehålla brännbara och explosiva ångor. Bränn inte, eller använd en skärbrännare, på det tomma fatet. Behållarna måste vara ordentligt stängda, märkta och på säkert sätt deponerade. Förhindra att det läcker ut. Får inte släppas ut i naturen.

Europeisk avfallsförteckning : 13 02 08\* - Andra motor-, transmissions- och smörjoljor  
15 01 02 - Plastförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
	-			
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
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



# Växellådsolja växellåda

Produktkod:S93165290

## Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 17.10.2019 Version: 2.01

### 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(a)	reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat
3(b)	smörjolja (petroleum), c15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade ; fosforoditionsyra, O,O-di-alkylester (C1-C14), zinksalter ; reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat ; basolja - ej specificerad (EINECS-NR. se nedan) ; smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade
3(c)	fosforoditionsyra, O,O-di-alkylester (C1-C14), zinksalter ; reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat
40.	reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 0 % Direktiv 2004/42/EG (VOC)

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar : lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

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

Kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnen i denna blandning utfördes inte

### 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:

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
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.





# Växellådsolja växellåda

Produktkod:S93165290

## Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 17.10.2019 Version: 2.01

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller reaktionsprodukt av 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dition, formaldehyd och fenol, heptylderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 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.