



# Växellådsolja styrväxel

Produktkod:93160548

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 13.02.2019 Bearbetningsdatum: 08.02.2019 Version: 2.00

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Namn	: Växellådsolja styrväxel
Produktkod	: 93160548
Produkttyp	: Teknisk olja
Synonymer	: Getriebeöl Lenkgetriebe / Transmission Oil power steering / Huile d'engrenage boîte de direction / Växellådsolja styrväxel
Andra identifieringssätt	: BfR - Registreringsnummer 6403276

#### 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

Rekommenderad begränsning av användningen : Ingen 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 8 33 12 31
----------------------------------	--

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fara vid aspiration, kategori 1 H304

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

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

Ingen tillgänglig extra information

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fara



# Växellådsolja styrväxel

Produktkod:93160548

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 13.02.2019 Bearbetningsdatum: 08.02.2019 Version: 2.00

Farliga komponenter	: Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade; 1-Decen, dimer, hydrerat
Faroangivelser (CLP)	: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skyddsangivelser (CLP)	: P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare. P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P331 - Framkalla INTE kräkning. 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 Etanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat, metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga personer. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Observera informationen i avsnitt 7.8. Får inte släppas ut i naturen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Kommentarer : Innehåller: syntetiska kolväten, högraffinerad mineralolja, Tillsatser, färgämnen

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	(CAS nr) 72623-86-0 (EC nr) 276-737-9 (REACH-nr) 01-2119474878-16	50 - 90	Asp. Tox. 1, H304
1-Decen, dimer, hydrerat	(CAS nr) 68649-11-6 (EC nr) 500-228-5 (REACH-nr) 01-2119493069-28	< 20	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Asp. Tox. 1, H304
metylmetakrylat	(CAS nr) 80-62-6 (EC nr) 201-297-1 (Index nr) 607-035-00-6	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Etanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat	(CAS nr) 61791-44-4 (EC nr) 263-177-5	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Kommentarer : Innehåller högraffinerad mineralolja :  
Ip 346 DMSO-extrakt < 3 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Tag genast av nedstänkta kläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. 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. Skydd av de som ger första hjälp: Använd personlig skyddsutrustning, Skyddshandskar, kemikaliebeständig; Skyddsglasögon. 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: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ta ut medvetslösa personer i friska luften, använd andningsskydd som är oberoende av den omgivande luften. Håll den drabbade varm och lugn. Sök läkare när irritationer i andningsvägarna, svindel, illamående eller medvetslöshet uppträder. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med tvål och vatten eller specialrengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel eller thinner. Förebyggande hudskydd med hudskyddskräm. I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare. Om produkten hamnar på redan skadad hud, kan den tränga igenom ytterligare vävnadsskikt. I detta fall bör läkarvård sökas även om ingen synbar skada kan upptäckas.



# Växellådsolja styrväxel

Produktkod:93160548

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 13.02.2019 Bearbetningsdatum: 08.02.2019 Version: 2.00

- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur kontaktlinser efter 1 - 2 minuter och fortsätt att spola. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Första hjälpen efter förtäring : Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen. Får ej förtäras. Håll den drabbade varm och lugn. Vid medvetslöshet och spontan kräkning ska huvudet lutas kraftigt bakåt och personen placeras i ett stabilt sidoläge. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Lossa åtsittande kläder. Håll andningsvägarna fria, förhindra aspiration.

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

- Symptom/effekter efter inandning : Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Längre hudkontakt kan medföra att huden avfettas eller blir irriterad. Hudkontakt med produkten kan orsaka akne. Kan leda till allergiska hudreaktioner.
- Symptom/effekter efter förtäring : Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré. Förtäring kan orsaka lungödem eller lunginflammation. Huvudrisken aspiration av produkten som följd av en nedsväljning. Produkten kan vid ringa viskositet (< 20,5 mm<sup>2</sup>/s(40°C)) komma in i andningsvägarna och i lungorna och framkalla en kemisk lunginflammation. Kan vara dödligt vid aspiration.

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

Symtomatisk behandling (dekontaminering och vitalfunktion). Kontrollera senare beträffande lunginflammation och lungödem. Kontakta i förekommande fall giftinformationen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : koldioxid, pulver, alkoholresistent skum, pulveriserat vatten. Bekämpa en större brand med vattenstråle.
- Olämpligt släckningsmedel : Brandspruta med hög kapacitet.

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

- Farliga sönderdelningsprodukter : Genom ofullständig förbränning och termolys bildas toxiska gaser. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan leda till allvarliga skador. Förbränningsgaserna kondenserar delvis med vattnet som användes för att släcka branden och bildar föroreningar i vattnet.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Spärra farozonen för obehöriga. Evakuera personal till säkra platser. Avlägsna omedelbart oskadade behållare från riskzonen och/eller kyl ned dem med vatten. Vattendimma kan användas för kylning av slutna behållare.
- Skydd under brandbekämpning : Vid brand, använd en fristående tryckluftsapparat, som andningsskydd. Komplet 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 : Samla upp kontaminerat släckvatten åtskilt. Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag. 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 : Sörj för lämplig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök. Använd lämpliga skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd. I händelse av dimma, sprut eller aerosol exponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt. Halkrisk på grund av utrunnen produkt.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produktens spridning ska förhindras med hjälp av oljespärar eller dammar. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Vid större mängd: 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 styrväxel

Produktkod:93160548

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 13.02.2019 Bearbetningsdatum: 08.02.2019 Version: 2.00

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

Rengöringsmetoder : Täta utloppsstället så vida detta är möjligt utan risk. Sörj för god ventilation. Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande). Avfallshanterar 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

Skyddsåtgärder för säker hantering : Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Undvik att aerosol bildas. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Inandas inte ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik att produkten hamnar på marken, Risk att halka. De lokala föreskrifterna från respektive myndighet för hantering och lagring av ämnen som skadar vattnet ska följas.

Åtgärder beträffande hygien : Följ hälsovårds- och säkerhetsåtgärder vid hantering av produkterna. Se till att arbetsplatsen är ren. Låt inte använd produkt komma i kontakt med hud och ögon. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. 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. Smörj in händerna. (hudskyddskräm). Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Nedsmutsade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga.

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

Tekniska åtgärder : Elektriska anläggningar och utrustningar måste svara mot föreskrifterna. Anläggningar ska planeras på sådant sätt att nedsmutsning av marken och grundvattnet är uteslutet. Skyddsavloppssystem.

Lagringsvillkor : Håll behållare tätt tillsluten. Förvaras inlåst.

Information om blandad lagring : Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

metylmetakrylat (80-62-6)		
EU	Lokalt namn	Methyl methacrylate
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Sverige	Lokalt namn	Metylmetakrylat
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	400 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm



# Växellådsolja styrväxel

Produktkod:93160548

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 13.02.2019 Bearbetningsdatum: 08.02.2019 Version: 2.00

metylmetakrylat (80-62-6)		
Sverige	Anmärkning (SE)	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

För oljedimma : tillverkarens rekommendation: 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h); 10 mg/m<sup>3</sup> (0,25 h)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Sörj för tillräcklig ventilation och/eller utsugning. MAK-värdena på arbetsplatsen ska beaktas. Beakta alla vedertagna säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av smörjmedel. Den personliga skyddsutrustningen ska stämma överens med respektive gällande standard, vara lämplig för ändamålet, vara i felfritt tillstånd samt skötas på föreskrivet sätt.

#### Handskydd:

Upprepad och längre hudkontakt: lämpliga handskar. Tillverkaren rekommenderar följande material för skyddshandskarna: nitrilgummi (NBR). skiktjocklek: > 0,38 mm. Genomträngningstid för handskmaterial: > 480 min. 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. Godkända skyddshandskar ska användas. Skyddshandskarna ska bytas ut omedelbart om de har tagit skada eller visar första tecken på att de är slitna. Förebyggande skydd för huden: Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda hudpartier. De skall smörjas in före användning. Undvik längre och intensiv hudkontakt.

#### Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon vid omtappning. Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

#### Hudskydd:

Använd skyddskläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Ha inte på dig ringar, armband och liknande som produkten skulle kunna fastna på och framkalla en hudreaktion. I förekommande fall: Rengör ordentligt. Föremål av läder som skor, skärp och klockarmband som inte kan dekontamineras ska kasseras.

#### Andningsskydd:

Godkänd andningsskyddsutrustning måste användas när halten i luften överstiger den högsta tillåtna yrkesexponeringsgränsen. Om det finns risk att aerosoler/sprutdimma/sprutdroppar kan andas in ska halvmasker med kombinationsfilter för organiska ångor och partiklar användas. Om erforderligt: Fristående tryckluftsmask, Kompletta skyddsoverall och tryckluftsansningsskydd, (i händelse av högre koncentration)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Mörkgrön.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Gäller inte
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 200 °C
Flampunkt	: > 150 °C



# Växellådsolja styrväxel

Produktkod:93160548

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 13.02.2019 Bearbetningsdatum: 08.02.2019 Version: 2.00

Självantändningstemperatur	: 245 °C (DIN 51794)
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: 0,1 hPa (vid 20°C)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,83 g/cm <sup>3</sup> (vid 20°C)
Löslighet	: Vatten: olöslig
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 19 mm <sup>2</sup> /s (vid 40°C)
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Nedre explosionsgräns (LIE)	: 0,5 vol %
Övre explosionsgräns(LSE)	: 5 vol %

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## 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.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.5. Oförenliga material

starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Vid uppvärmning eller i samband med eldsvåda bildas möjligen giftiga gaser. koloxid (CO, CO<sub>2</sub>).

## 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

ATE CLP (damm, dimma)	6,76 mg/l
-----------------------	-----------

<b>Smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-86-0)</b>	
LD50 oral råtta	> 5001 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 2001 mg/kg (OECD 202)
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5,53 mg/l/4u

<b>1-Decen, dimer, hydrerat (68649-11-6)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	1,17 mg/l/4u

<b>Etanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat (61791-44-4)</b>	
LD50 oral råtta	1350 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH: Gäller inte
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH: Gäller inte



# Växellådsolja styrväxel

Produktkod:93160548

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 13.02.2019 Bearbetningsdatum: 08.02.2019 Version: 2.00

Luftvägs-/hudsensibilisering	: Innehåller Metylmetakrylat, Etanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inga data tillgängliga
Cancerogenicitet	: Inga data tillgängliga
Reproduktionstoxicitet	: Inga data tillgängliga
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inga data tillgängliga
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inga data tillgängliga
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Ytterligare Information	: Huvudrisken aspiration av produkten som följd av en nedsväljning. Produkten kan vid ringa viskositet (< 20,5 mm <sup>2</sup> /s(40°C)) komma in i andningsvägarna och i lungorna och framkalla en kemisk lunginflammation.

### Växellådsolja styrväxel

Viskositet, kinematisk	19 mm <sup>2</sup> /s (vid 40°C)
------------------------	----------------------------------

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom	: Kraftiga koncentrationer av ånga och oljedimma kan verka retande på slemhinnor och andningsvägar. Möjligt med övergående irritation i ögonen. Vid förtäring och kränkning, risk för pulmonal aspiration. Kan leda till allergiska hudreaktioner.
Toxikokinetik, ämnesomsättning och distribution	: Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Följande toxikologiska bedömningar baserar sig på de toxikologiska kunskaperna om de individuella produktkomponenterna.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

### Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade (72623-86-0)

LC50 fiskar 1	> 100 mg/l (OECD 203)
NOEC kronisk kräftdjur	10 mg/l (21d/ Daphnia magna (en typ av vattenloppor))
NOEC kronisk alger	> 100 mg/l (OECD 201)

### 1-Decen, dimer, hydrerat (68649-11-6)

LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Daphnia magna (en typ av vattenloppor))
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l (Tillväxthämmande)

### Etanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat (61791-44-4)

LC50 fiskar 1	< 1,1 mg/l
EC50 Daphnia 1	< 1,1 mg/l (Daphnia magna (en typ av vattenloppor))

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Växellådsolja styrväxel

Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytning av produkten är svår.
------------------------------	---

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Växellådsolja styrväxel

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.
-------------------------	-------------------------

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Växellådsolja styrväxel

EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.
---------------------	-------------------------

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

#### Komponent

metylmetakrylat (80-62-6)	Metylmetakrylat (CAS 80-62-6): se Gemenskapens fortlöpande handlingsplan (CoRAP)
---------------------------	--

### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Fara för dricksvattnet redan vid utsläpp av ringa mängd i marken.
Ytterligare Information	: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Låt inte materialet förorena grundvattensystemet





# Växellådsolja styrväxel

Produktkod:93160548

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 13.02.2019 Bearbetningsdatum: 08.02.2019 Version: 2.00

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt : Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Får inte släppas ut i naturen. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag auktoriserat för att ta hand om avfall. Produkten får inte hamna i vattendrag utan förbehandling.

Europeisk avfallsförteckning : 13 01 10\* - Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor  
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
<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

### 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.	metylmetakrylat
3(a)	metylmetakrylat
3(b)	Växellådsolja styrväxel - Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade - 1-Decen, dimer, hydrerat - Etanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat - metylmetakrylat
3(c)	Etanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat

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 tillgänglig extra information





# Växellådsolja styrväxel

Produktkod:93160548

## Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 13.02.2019 Bearbetningsdatum: 08.02.2019 Version: 2.00

### 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 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller Etanol, 2,2'-iminobis-, N-talg-alkylderivat(61791-44-4), metylmetakrylat(80-62-6). 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.