



Växellådsolja automatväxel

Produktkod:93160393

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 25.09.2019 Version: 2.00

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Namn	: Växellådsolja automatväxel
Produktkod	: 93160393
Produkttyp	: Teknisk olja
Synonymer	: Getriebeöl Automatikgetriebe / Huile d'engrenage boîte automatique / Transmission Oil automatic transmission / (Växellådsolja automatväxel)
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.
93160393	19 40 771

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 2 H411

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig



Växellådsolja automatväxel

Produktkod:93160393

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 25.09.2019 Version: 2.00

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) :

-

Faroangivelser (CLP) :

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : För stor exponering kan leda till ögon-, hud- och luftvägsirritationer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Kommentarer :

Växellådsolja

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade lätta	(CAS nr) 64742-71-8 (EC nr) 265-176-5 (Index nr) 649-478-00-8 (REACH-nr) 01-2119485040-48	20 - 30	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 (REACH-nr) 01-2119474878-16	10 - 20	Asp. Tox. 1, H304
reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionat	(CAS nr) 125643-61-0 (EC nr) 406-040-9 (Index nr) 607-530-00-7 (REACH-nr) 01-0000015551-76	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
fosfonsyra, dibutylester, reaktionsprodukter med 2-(oktyl)io)etanol	(EC nr) 424-820-7 (REACH-nr) 01-0000017126-75	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

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. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv. Lägg personen vid medvetslöshet i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare. Ge inte medvetslösa personer någonting via munnen. I händelse av dimma, sprut eller aerosol exponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

Första hjälpen efter inandning :

Flytta från farligt område. Använd lämpligt andningsskydd. Ta ut medvetslösa personer i friska luften, använd andningsskydd som är oberoende av den omgivande luften. Håll den drabbade varm och lugn. Håll andningsvägarna fria. Lossa åtsittande kläder. Sök läkare när irriterationer i andningsvägarna, svindel, illamående eller medvetslöshet uppträder. Vid oregelbunden andning eller om andningen upphör: Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov.

Första hjälpen efter hudkontakt :

Tvätta de förorenade områdena grundligt med tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder och skor. 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 automatväxel

Produktkod:93160393

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 25.09.2019 Version: 2.00

- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser efter 1 - 2 minuter och fortsätt att spola. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration. 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 : Hudkontakt med produkten kan orsaka akne.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Möjligt med övergående irritation i ögonen. Lätt ögonretning.

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, skum, pulveriserat vatten, pulver.
- Olämpligt släckningsmedel : Brandspruta med hög kapacitet. Spruta inte direkt in i lagringsbehållaren, risk att produkten sprutar eller att branden utvidgas.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Följande förbränningsprodukter kan bildas/avgas, beroende på eldsvådans typ: rök, aldehyd, svaveloxider, rester av ofullständigt förbrända kolväten, koloxider. Förbränningsgaserna bör i allmänhet klassificeras som giftiga.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Spärra farozonen för obehöriga. Evakuera personal till säkra platser. Kondensera ånga som frigörs med vattenstråle. Vattendimma kan användas för kylning av slutna behållare. Speciell skyddsutrustning för brandpersonal: Vid brand, använd en fristående tryckluftsapparat, som andningsskydd. Kompletta skyddsoverall och tryckluftsansningsskydd. Kläder för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och skyddshandskar) som stämmer överens med den europeiska standarden EN 469 ger ett grundskydd vid olycksfall med kemikalier.
- Annan information : Förbränningsgaserna kondenseras delvis med vattnet som användes för att släcka branden och bildar föroreningar i vattnet. Det ska förhindras att släckningsvatten från brandkåren eller vatten som på annat sätt är utspädd med produkten kommer ut i ytvattnet eller i dricksvattentäcker. Släckningsvatten och jord som kontaminerats måste avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter. Får inte tömmas i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Ordna med lämplig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och dimma. Halkrisk på grund av utrunnen produkt. Bär personlig skyddsutrustning. Antistatiska kläder av naturfibrer (bomull) eller värmebeständiga syntetfibrer. Skyddsglasögon vid risk för stänk. Använd lämpliga skyddshandskar. (resistent mot kolväte). Ej lämpliga är handskar av följande material: polyvinylacetat (PVA). Om det finns risk att aerosoler/sprutdimma/sprutdroppar kan andas in ska halvmasker med kombinationsfilter för organiska ångor och partiklar användas. Högre exponering: Använd tryckluftsmask och skyddskläder (SCBA). Endast undervisad personal får handskas med produkten.

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. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Dämma in vätskan långt borta från vätskeutloppet och sug senare upp vätskan och hantera den på föreskrivet sätt. Kontakta omedelbart behörig myndighet om produkten hamnar i marken, i vattendrag eller i avloppssystemet. Vid olycka eller förorening av gatunätet ska brandkår och polis underrättas och om det behövs miljö- och hälsoskyddsförvaltningen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Täta utloppsstället så vida detta är möjligt utan risk.



Växellådsolja automatväxel

Produktkod:93160393

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 25.09.2019 Version: 2.00

Rengöringsmetoder	: På land: 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. Om stora mängder läcker ut ska produkten pumpas in i lämpliga behållare som ska märkas på föreskrivet sätt. På vatten: Dämma in produkten omgående med lämpligt material. Ta upp produkten mekaniskt från vattenytan eller med hjälp av lämpliga adsorptionsmedel. Om produkten har hamnat i rinnande vatten kan eventuellt ett lämpligt dispergermedel användas. Kontakta emellertid först respektive myndighet. Avfallshantera det samlade materialet på föreskrivet sätt.
-------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Lämplig skyddsutrustning/Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Bortskaffa enligt beskrivning i avsnitt 13. Se även avsnitt 4 + 5.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	: Blandningen kan laddas elektrostatiskt: använd alltid jordningskablar vid överflyttning från en behållare till en annan. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Använd ett gnisfritt verktyg. Använd endast explosionssäker utrustning. Elektriska anläggningar och utrustningar måste svara mot föreskrifterna. Detta material är en statisk ackumulator. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Töm inte behållaren under tryck, ingen tryckbehållare! Tomma behållare kan innehålla brännbara och explosiva ångor. Håll borta från gnistor och öppen eld. Bränn inte, eller använd en skärbrännare, på det tomma fatet. Håll inte tillbaka produktrester i den ursprungliga behållaren. Återanvänd inte tömd behållare. Undanskaffa omedelbart.
Skyddsåtgärder för säker hantering	: Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Andas inte in ångor och dimma. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. 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. Se till att arbetsplatsen är ren. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Undvik längre och intensiv hudkontakt. Låt inte använd produkt komma i kontakt med hud och ögon. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Använd endast ren utrustning. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förpackningen förvaras väl tillsluten. Använd inte behållare utan text. Förvara åtskilt från värme och antändningskällor. Produkten får endast komma i kontakt med lämpliga material. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning. Undvik kontamination med inkompatibla material.
Information om blandad lagring	: Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
Lagringsplats	: Rökning är förbjuden i lagerutrymmena. De lokala föreskrifterna från respektive myndighet för hantering och lagring av ämnen som skadar vattnet ska följas.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. MAK-värdena på arbetsplatsen ska beaktas. 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. Den personliga skyddsutrustningen ska stämma överens med respektive gällande standard, vara lämplig för ändamålet, vara i felfritt tillstånd samt skötas på föreskrivet sätt.

Handskydd:

Krävs inte vid normal användning. Oljebeständiga skyddshandskar vid längre eller upprepad kontakt. Genomträngningstid för handskmaterial: Inga data tillgängliga. Genombrottstiden måste vara längre än produktens användningstid. Vilka skyddshandskar som krävs står i förhållande till den konkreta situationen, beakta tillverkarens bruksanvisningar. Godkända skyddshandskar ska användas. 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.

Skyddsglasögon:



Växellådsolja automatväxel

Produktkod:93160393

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 25.09.2019 Version: 2.00

Säkerhetsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Hudskydd:

Krävs inte vid normal användning. Undvik hudkontakt med produkten. Ogenomträngliga kläder. (resistent mot kolväte). Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Högre exponering: hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier. Kemikalieresistent förkläde, stövlar, skyddsglasögon, skyddshandskar

Andningsskydd:

Ej nödvändigt vid god rumsventilation. 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. Vid höga koncentrationer. Kompletta skyddsoverall och tryckluftsansningsskydd. Utrustningen för andningsskydd bör väljas med hänsyn till lokala arbetsförhållanden.

Annan information:

Får inte släppas ut i naturen. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Låt inte materialet förorena grundvattensystemet.

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
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: > 316 °C
Flampunkt	: > 185 °C ASTM-D92
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: < 0,013 kPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: > 2
Relativ densitet	: 0,852 vid 15°C
Löslighet	: Vatten: obetydlig
Log Pow	: > 3,5
Viskositet, kinematisk	: 34 mm ² /s vid 40°C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Nedre explosionsgräns (LIE)	: 0,9 vol %
Övre explosionsgräns(LSE)	: 7 vol %

9.2. Annan information

Andra egenskaper : Flytpunkt : -48 °C.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid normala lagringsvillkor finns ingen risk för farliga reaktioner. Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. Förvara åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik gnistor och statisk uppladdning.

10.5. Oförenliga material

Krafftfulla oxidanter.



Växellådsolja automatväxel

Produktkod:93160393

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 25.09.2019 Version: 2.00

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
Ytterligare Information	: Följande toxikologiska bedömningar baserar sig på de toxikologiska kunskaperna om de individuella produktkomponenterna. Låg akut toxicitet.
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Längre hudkontakt kan medföra att huden avfettas eller blir irriterad. Svag hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Möjligt med övergående irritation i ögonen. Måttlig ögonirritation
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Innehåller högraffinerad mineralolja : Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Inte mutagen i AMES Test.
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Innehåller högraffinerad mineralolja : Produkten är inte cancerframkallande vid djurförsök. (Ip 346 DMSO-extrakt < 3 %) Fastän oanvänd motorolja inte betraktas som giftig, kan begagnad motorolja vara cancerframkallande och bör därför hanteras med försiktighet
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Hudkontakt med produkten kan orsaka akne.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

Växellådsolja automatväxel

Viskositet, kinematisk	34 mm ² /s vid 40°C
------------------------	--------------------------------

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	: Innehåller högraffinerad grundolja : Undersökningar vad det gäller hudbelastningen och inandningen visar minimala effekter; icke specificerbar infiltration av immunceller, oljeavlagringar och minimal granulombildning i lungorna.
Erfarenhet med människor	:
Annan information	: Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Kraftiga koncentrationer av ånga och oljedimma kan verka retande på slemhinnor och andningsvägar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Växellådsolja automatväxel

Persistens och nedbrytbarhet	Basolja : Materialet är av naturen biologiskt nedbrytbart. Alkyltiofosfit : Bryts inte lätt ned biologiskt.
------------------------------	---



Växellådsolja automatväxel

Produktkod:93160393

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 25.09.2019 Version: 2.00

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Växellådsolja automatväxel	
Log Pow	> 3,5
Bioackumuleringsförmåga	basolja : Bioackumulation är möjlig.

12.4. Rörlighet i jord

Växellådsolja automatväxel	
EKOLOGI - jord/mark	Vattenlöslighet : obetydlig. Produkter flyter på vatten (avloppsvatten). Om produkten hamnar i omgivningen adsorberas den till övervägande del av sediment och marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	: Kan bilda en oljehinna som leder till att syrehalten reduceras, därigenom tar vatten-ekosystemet skada.
Ytterligare Information	: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Bör inte släppas ut i avloppsvatten eller vattendrag. Låt inte materialet förorena grundvattensystemet

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Får inte tömmas i avloppsnätet. Får inte släppas ut i naturen. Förpackningsmaterial: Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering. Kontakta de som har hand om sophantering. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Tomma behållare kan innehålla brännbara och explosiva ångor. Tomma förpackningar måste tömmas helt och hållet som det är möjligt enligt dagens tekniska standard innan de hanteras som avfall. Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Förvara åtskilt från värme. Får inte utsättas för eldslågor och antändningskällor. Undvik gnistor och statisk uppladdning. Bränn inte, eller använd en skärbrännare, på det tomma fatet. Explosionsrisk! Behållarna måste vara ordentligt stängda, märkta och på säkert sätt deponerade.

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				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Officiell transportbenämning				
MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (fosfonsyra, dibutylester, reaktionsprodukter med 2-(oktyltio)etanol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)-ethanol)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)-ethanol)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (fosfonsyra, dibutylester, reaktionsprodukter med 2-(oktyltio)etanol)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (fosfonsyra, dibutylester, reaktionsprodukter med 2-(oktyltio)etanol)
Beskrivning i transportdokument				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (fosfonsyra, dibutylester, reaktionsprodukter med 2-(oktyltio)etanol), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)-ethanol), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (phosphonic acid, dibutyl ester, reaction products with 2-(octylthio)-ethanol), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (fosfonsyra, dibutylester, reaktionsprodukter med 2-(oktyltio)etanol), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (fosfonsyra, dibutylester, reaktionsprodukter med 2-(oktyltio)etanol), 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9



Växellådsolja automatväxel

Produktkod:93160393

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 25.09.2019 Version: 2.00

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marine pollutant : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : M6
Särbestämmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR) : 5l
Reducerade mängder (ADR) : E1
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP1
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29
Tankkod (ADR) : LGBV
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV13
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 90
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : -

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
Reducerade mängder (IMDG) : E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : LP01, P001
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03
Tankanvisningar (IMDG) : T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP2, TP29
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-F
Lastningskategori (IMDG) : A

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y964
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 964



Växellådsolja automatväxel

Produktkod:93160393

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 25.09.2019 Version: 2.00

PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
Specialbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-koden (IATA)	: 9L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M6
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M6
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW31
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 90

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)	fosforsyra, dibutylester, reaktionsprodukter med 2-(oktyltio)etanol ; paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avväxade lätta ; smörjoljor (petroleum), c15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade
3(c)	Växellådsolja automatväxel ; reaktionsblandning av isomerer av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat ; fosforsyra, dibutylester, reaktionsprodukter med 2-(oktyltio)etanol

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Seveso Informationer : Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

15.1.2. Nationella föreskrifter

De nationella föreskrifterna ska i tillämpliga fall beaktas.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har utfört en kemikaliesäkerhetsbedömning av eller ämnet eller blandningen



Växellådsolja automatväxel

Produktkod:93160393

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 25.09.2019 Version: 2.00

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
ECHA = European Chemicals Agency

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal 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 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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.