



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Namn	: Växellådsolja fördelarlåda
Produktkod	: 93165383
Synonymer	: Getriebeöl Verteilergetriebe / Transmission Oil distribution gear / Huile d'engrenage différentiel / (Växellådsolja fördelarlåda)
Produktgrupp	: Teknisk olja

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.
93165383	19 40 777

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16	



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Varning

Farliga komponenter :

2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol; polysulfider, di-tert-bu; decyldifenylfosfit; reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad); molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]hydrogenditiofosfat

Faroangivelser (CLP) :

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391 - Samla upp spill.
P501 - Innehållet och 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 : Ständig hudkontakt kan medföra en avfettning av huden. Tidigare sensibiliserade individer bör under inga omständigheter komma i kontakt med materialet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Kommentarer : Syntetisk basolja (1 - < 5%) tillsats

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	(CAS nr) 64742-65-0 (EC nr) 265-169-7 (Index nr) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	1 – 3	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 – 3	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol	(CAS nr) 4306-88-1 (EC nr) 224-320-7 (REACH-nr) 01-2120759723-46	1 – 2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiofosfat)	(CAS nr) 4259-15-8 (EC nr) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	1 – 2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
polysulfider, di-tert-bu	(CAS nr) 68937-96-2 (EC nr) 273-103-3 (REACH-nr) 01-2119540515-43	1 – 2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
tris (isopropylfenol)fosfat (3:1) [trifenylfosfat > 5%]	(CAS nr) 68937-41-7 (EC nr) 273-066-3 (REACH-nr) 01-2119535109-41	1 – 2	Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

decyldifenylfosfit	(CAS nr) 26544-23-0 (EC nr) 247-777-4 (REACH-nr) 01-2119968254-31	0,25 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad)	(EC nr) 931-384-6 (REACH-nr) 01-2119493620-38	0,25 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis(O,O-bis(2-etylhexyl) hydrogenditiofosfat	(EC nr) 947-946-9 (REACH-nr) 01-2120772600-59	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

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 symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten). Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Lägg ned den utsatta personen och se till att hon ligger stilla. Om hon är medvetslös bör hon placeras i uppvakningsställning. Ge inte medvetslösa 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. I händelse av dimma, sprut eller aerosol exponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt. Se avsnitt: 8. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Rengör skor noggrant. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga.
- Första hjälpen efter inandning : Avlägsna personen från det kontaminerade området och se till att han eller hon kommer ut i friska luften. Håll den drabbade varm och lugn. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Efter hudkontakt, tvätta genast noggrant med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller thinner. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. (Använd handskar). I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj omedelbart och under lång tid med vatten, med ordentligt öppna ögon (minst 15 minuter). Ta ur kontaktlinser efter 1 - 2 minuter och fortsätt att spola. Uppsök omedelbart en ögonläkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Om symptomen kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Lägg personen vid medvetslöshet i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare.

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

- Symptom/effekter efter inandning : Kan utgöra hälsorisk om ångor, mist eller rök inandas vid bruk. 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. Uttorkning av huden sker genom avfettning. Hudkontakt med produkten kan orsaka akne. Huvudsakliga symptom: Erytem. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan leda till allergiska hudreaktioner.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation. Lokala effekter: kraftigt tårflöde, brännande smärta, rodnad.
- Symptom/effekter efter förtäring : Nedsvaljning av större mängder kan påverka hälsan negativt. 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

- Explosionsrisk : Uppvärmning orsakar tryckökning. Risk för att behållaren skall spricka. Vattendimma kan användas för kylning av slutna behållare.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Vid en brand kan följande ämnen bildas: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂), fosforoxider, svaveloxider (SO, SO₂). Förbränningsgaserna bör i allmänhet klassificeras som giftiga.



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Spärra farozonen för obehöriga. Evakuera personal till säkra platser. Endast undervisad personal får handskas med produkten. Andas inte in ångorna vid brand eller explosion. 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 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 : Dämma in produkten omgående med lämpligt material. Giftigt för vattenorganismer. 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 : Spärra farozonen för obehöriga. Evakuera personalen till ett säkert område. Andas inte in ångor och dimma. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Högre exponering : Använd tryckluftsmask och skyddskläder. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning. Håll personer som inte är skyddade på avstånd. Kemikaliebeständiga säkerhetsskor eller -stövlar. Undvik att produkten hamnar på marken, Risk att halka.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten fortsätter att rinna ut om detta är riskfritt möjligt. Produkten utgör en risk för vatten. Produktens spridning ska förhindras med hjälp av oljespärrear eller dammar. Avskiljning i möjligaste mån via oljeavskiljare. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Kontakta omedelbart behörig myndighet om produkten hamnar i marken, i vattendrag eller i avloppssystemet. Vid olycka eller förorening av gatunätet ska brandkår och polis underrättas och om det behövs miljö- och hälsoskyddsförvaltningen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Täta utloppsstället så vida detta är möjligt utan risk. Avlägsna omedelbart oskadade behållare från riskzonen och/eller kyl ned dem med vatten. Små mängder: Sug upp med inert absorberande material. Absorption i inerta material (t ex sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Stora mängder: Undvik markpenetration. Får inte släppas ut i naturen. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. Spillda och läckande material måste sugas upp med ej brandfarliga absorberande material (sand, jord, kiselgur) och förvaras i behållare. Avfallshandtera 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. Bortskaffa enligt beskrivning i avsnitt 13. Observera informationen i avsnitt 5, 12.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Undvik längre tids exponering vid höga temperaturer. Förslut öppnade behållare noga och förvara dem upprätt stående för att förhindra att innehållet rinner ut. Spill från denna produkt innebär allvarlig halkrisk. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Tomma behållare kan innehålla brännbara och explosiva ångor. Bränn inte, eller använd en skärbrännare, på det tomma fatet. Putstrasor, papper eller andra material som används för uppsamling utgör en potentiell brandrisk. Efter användning, samla i slutna, ej antändliga behållare och avfallshandtera på ett säkert sätt.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd skyddskläder. Använd endast på väl ventilerade platser. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer vid hudkontakt. Andas inte in ångor och dimma. Efter användning: Förvara behållare väl tillslutna. Återanvänd inte tömd behållare. Följ hälsovårds- och säkerhetsåtgärder vid hantering av produkterna. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Nedsmutsade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. De lokala föreskrifterna från respektive myndighet för hantering och lagring av ämnen som skadar vattnet ska följas.



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

Åtgärder beträffande hygien : Här krävs en hög standard på den personliga hygien. Tidigare sensibiliserade individer bör under inga omständigheter komma i kontakt med materialet. Tag genast av nedstänkta kläder. Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering. 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. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Lagras enligt de lokala föreskrifterna. Förvaras alltid i behållare som motsvarar originalbehållaren. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Använd endast kolvätebeständiga behållare. Använd inte behållare utan text. Undvik kontamination med inkompatibla material. Produkten får endast komma i kontakt med lämpliga material. Se även avsnitt 10.

Information om blandad lagring : Förvaras åtskilt från: oxidationsmedel.

Lagringsplats : Rökning är förbjuden i lagerutrymmena.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Växellådsolja fördelarlåda	
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:

Sörj för tillräcklig ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme). (maximalt 4 h). 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).

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:

Använd lämpliga skyddshandskar. Upprepad eller långvarig exponering: Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374, EN 420). Tillverkaren rekommenderar följande material för skyddshandskarna: nitrilgummi. Skiktjocklek: > 0,35 mm. Genomträngningstid för handskmaterial: 240 - > 480 min. Eventuellt krävs tjocka handskar vid ökad mekanisk (eller kemisk) risk, t.ex. vid slitage eller punktering. (Skiktjocklek: > 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. Godkända skyddshandskar ska användas. Skyddshandskarna ska bytas ut omedelbart om de har tagit skada eller visar första tecken på att de är slitna.

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Hudskydd:

Använd skyddskläder. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. (Spola av förorenade klädesplagg med rikligt med vatten eller ta på dig skyddshandskar.). Lätt skyddsklädsel : 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. Föremål av läder som skor, skärp och klockarmband som inte kan dekontamineras ska kasseras.

Andningsskydd:

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



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Utsläppen från ventilation- och processutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljölagstiftningen. Produkten får inte avyttras direkt i miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Grön.
Lukt	: Mineralolja.
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	: > 200 °C COC - Cleveland Open 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	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,868 g/cm ³ vid 15°C
Löslighet	: Vatten: olöslig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 71,2 mm ² /s (40°C); 11 - 12 mm ² /s (100°C)
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

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. Polymerisering : Inga vid föreskriven användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte. Förvara åtskilt från värme och antändningskällor. Håll borta från gnistor och öppen eld.

10.5. Oförenliga material

Får ej blandas med oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare Information	: zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (diti fosfat) : Ögonirritation : > 50 % (registreringsunderlag ECHA)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Växellådsolja fördelarlåda	
Viskositet, kinematisk	71,2 mm ² /s (40°C); 11 - 12 mm ² /s (100°C)

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symptom : I händelse av inandning: 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 höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan. Inandning av aerosol kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna. Vid termisk sönderdelning: Kan utgöra hälsorisk om ångor, mist eller rök inandas vid bruk.

Erfarenhet med människor : Långvarig hudkontakt kan avfatta huden och ge hudinflammation. Kan leda till allergiska hudreaktioner. Farligt vid förtäring. Vid förtäring av större kvantiteter: Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

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 fördelarlåda	
Persistens och nedbrytbarhet	Den biologiska nedbrytningen sker inte snabbt.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Växellådsolja fördelarlåda	
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering antas inte.

12.4. Rörlighet i jord

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

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. 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 fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt : Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag auktoriserat för att ta hand om avfall. Förpackningar kan efter tömning och rengöring tillföras kretsloppet. Återanvänd inte tomma behållare. Förorenat förpackningsmaterial, t.ex. även den tomma behållaren: Hantera och öppna behållare försiktigt. 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. Får inte släppas ut i naturen. Avfallsnyckelnumren är en rekommendation eftersom det i första hand är konsumentens användningsändamål som tillåter en slutgiltig klassning.

Europeisk avfallsförteckning : 13 02 08* - Andra 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. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylfenol, Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (diti fosfat))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol, Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol, Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate))	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylfenol, Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (diti fosfat))	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylfenol, Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (diti fosfat))
Beskrivning i transportdokument				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylfenol, Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (diti fosfat)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol, Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol, Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylfenol, Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (diti fosfat)), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylfenol, Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis (diti fosfat)), 9, III
14.3. Faroklass för transport				
9	9	9	9	9
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



Växellådsolja fördelarlåda

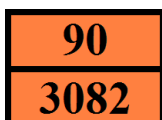
Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

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
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
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

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

Ej tillämplig

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.	destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska ; destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska
3(b)	Växellådsolja fördelarlåda ; destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska ; 2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol ; zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiinfosfat) ; decyldifenylfosfit ; reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiinfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad) ; molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] hydrogenditiinfosfat ; destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska
3(c)	Växellådsolja fördelarlåda ; 2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol ; zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiinfosfat) ; decyldifenylfosfit ; reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiinfosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenad) ; molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] hydrogenditiinfosfat
28.	destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska ; destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

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	: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Anställningsförbud och restriktioner enligt 11 § och 12 § MuSchG måste följas.
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 inte utfört någon kemisk säkerhetsutvärdering av detta ämne eller denna blandning

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt : 1, 4, 6, 7, 8, 11, 13, 15, 16.

Förkortningar och akronymer:



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

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

Bearbetningsdatum: 27.07.2020 Version: 2.02

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
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad 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.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Annan information :

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