



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Namn	: Växellådsolja fördelarlåda
UFI	: XPD8-QG7A-5N8D-MHYM
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

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Används i fordonsapplikationer

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Namn	Opel Automobile GmbH Bahnhofsplatz 1 D 65423 Rüsselsheim am Main
Fax	+49-6142/ 749-503
Ansvarig avdelning	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
E-post	OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
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

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

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

Innehåller

: 2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol; molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] hydrogenditiofosfat; reaktionsprodukter av trifenyldisfosfit och isodecanol (1:1)

Faroangivelser (CLP)

: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Skyddsangivelser (CLP)

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ständig hudkontakt kan medföra en avfettning av huden.

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol (4306-88-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
polysulfider, di-tert-bu (68937-96-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] hydrogenditiofosfat	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
reaktionsprodukter av trifenyldisfosfit och isodecanol (1:1) (26544-23-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Kommentarer : Syntetisk basolja och 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
2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol	CAS nr: 4306-88-1 EC nr: 224-320-7 REACH-nr: 01-2120759723-46	1 – 3	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 – 3	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 – 3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
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
tris (isopropylfenol)fosfat (3:1) [trifenylfosfat > 5%]	CAS nr: 68937-41-7 EC nr: 273-066-3 REACH-nr: 01-2119535109-41	0,1 – 1	Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] hydrogenditiofosfat ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	EC nr: 947-946-9 REACH-nr: 01-2120772600-59	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
benzolamin, N-Fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-Trimetypenten	CAS nr: 68411-46-1 EC nr: 270-128-1 REACH-nr: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f
reaktionsprodukter av trifenylfosfit och isodecanol (1:1)	CAS nr: 26544-23-0 EC nr: 701-341-4 REACH-nr: 01-2119968254-31	0,1 – 1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiofosfat)	CAS nr: 4259-15-8 EC nr: 224-235-5 REACH-nr: 01-2119493635-27	(50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
polysulfider, di-tert-bu	CAS nr: 68937-96-2 EC nr: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	(46 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

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. Lagg 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 aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt. Se avsnitt: 8. 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	: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Använd inte lösningsmedel eller thinner. Ta genast av angripna kläder eller skor. Ta av förorenade kläder och handskar och tvätta, även insidan, innan de används på nytt. Rengör skorna noggrant före nästa användning. 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 eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. 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. Lagg personen vid medvetslöshet i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare.

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

Symptom/effekter	: Denna produkt innehåller mineralolja. Om man långvarigt utsätts för halter överstigande högsta tillåtna yrkesexponering kan det utgöra en hälsorisk.
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	: Uttorkning av huden sker genom avfettning. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper. Huvudsakliga symptom: Erytem. 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	: Nedsväljning 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	: Skum, pulver.
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 (CO ₂), fosforoxider, svaveloxider (SO, SO ₂). Förbränningsgaserna bör i allmänhet klassificeras som giftiga.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada.
Släckinstruktioner	: Spärra farozonen för obehöriga. Evakuera personalen till en säker plats. Endast undervisad personal får handskas med produkten. Kondensera ånga som frigörs med vattenstråle. Vid uppvärmning föreligger risk för sprängning till följd av intern tryckökning. Kyl ner de värmeexponerade behållarna genom att spruta med vatten. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Andas inte in ångorna vid brand eller explosion. Vid brand, använd en fristående tryckluftsapparat, som andningsskydd. Kompletta skyddsoverall och tryckluftsandningsskydd. Kläder för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och skyddshandskar) som stämmer överens med den europeiska standarden EN 469 ger ett grundskydd vid olycksfall med kemikalier. Undvik kontakt med produkten medan brandbekämpningen pågår. Om det finns risk för kontakt ska brandmän använda en komplett skyddsoverall mot kemikalier med en andningsluftförsörjning oberoende av uteluften.



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

Annan information

: Det ska förhindras att släckningsvatten från brandkåren eller vatten som på annat sätt är utspädd med produkten kommer ut i ytvattnet eller i dricksvattentäkt. Giftigt för vattenorganismer. 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

: Undvik att produkten hamnar på marken, Risk att halka. 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. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning. Kemikaliebeständiga säkerhetsskor eller -stövlar.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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 oljespärrar 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. Spill från denna produkt innebär allvarlig halkrisk. Avlägsna omedelbart oskadade behållare från riskzonen. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. 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: Bör inte släppas ut i avloppsvatten eller vattendrag. Undvik inströmning i källare eller slutna utrymmen. . Spillda och läckande material måste sugas upp med ej brandfarliga absorberande material (sand, jord, kiselgur) och förvaras i behållare. Avfallshantera det samlade materialet på föreskrivet sätt. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till ett företag auktoriserat för att ta hand om avfall.

Annan information

: Även mindre mängder ska hanteras enligt föreskrifterna. Vid förorening av jord eller vattendrag, meddela ansvariga myndigheter.

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. Undvik att produkten hamnar på marken, Risk att halka. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer vid hudkontakt. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Tomma behållare kan innehålla brännbara och explosiva ångor. Bränn inte, eller använd en skärbrännare, på det tomma fatet. Putstraror, papper eller andra material som används för uppsamling utgör en potentiell brandrisk. Efter användning, samla i slutna, ej antändliga behållare och avfallshantera på ett säkert sätt.

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Andas inte in ångor och dimma. Använd endast på väl ventilerade platser. Använd skyddskläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tidigare sensibiliserade individer bör under inga omständigheter komma i kontakt med materialet. Efter användning: Förvara behållare väl tillslutna. Återanvänd inte tömd behållare. Följ hälsovårds- och säkerhetsåtgärder vid hantering av produkterna. Nedsmutsade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. De lokala föreskrifterna från respektive myndighet för hantering och lagring av ämnen som skadar vattnet ska följas. Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering.

Åtgärder beträffande hygien

: Här krävs en hög standard på den personliga hygien. Ät, drick eller rök inte på de ställen där produkten används. Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noga efter hantering med produkten samt när arbetsdagen är slut. Det gäller också innan du äter, röker och behöver gå på toaletten. Ta bort förorenade kläder och skyddsutrustning innan du tillträder områden där måltider intas. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga.



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

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. Skydds avloppssystem.
Lagringsvillkor	: Lagras enligt de lokala föreskrifterna. Förvaras alltid i behållare som motsvarar originalbehållaren. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Använd inte behållare utan text. Undvik kontamination med inkompatibla material. Produkten får endast komma i kontakt med lämpliga material. Se även avsnitt 10.
Värme- och antändningskällor	: Får ej utsättas för värme och direkt solljus.
Information om blandad lagring	: Förvaras åtskilt från: oxidationsmedel. Förvara inte tillsammans med livsmedel.
Lagringsplats	: Rökning är förbjuden i lagerutrymmena. De lokala föreskrifterna från respektive myndighet för hantering och lagring av ämnen som skadar vattnet ska följas.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Produkten ska hanteras, lagras och transporteras enligt de lokala föreskrifterna och i för denna produkt lämpliga behållare med en text på som informerar därom.
Förpackningsmaterial	: Använd endast kolvätebeständiga behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] hydrogenditiofosfat	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Molybden, metall och svårslösliga. föreningar (som Mo)
NGV (OEL TWA)	10 mg/m ³ totaldamm 5 mg/m ³ respirabel fraktion
Anmärkning	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameter är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

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

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är tillräcklig. I förekommande fall: Lokalt utsug. MAK-värdena på arbetsplatsen ska beaktas. Bär lämplig andningsapparat om luftförynningen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen.

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. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

Handskydd:

Skyddshandskar. Kemikaliebeständiga skyddshandskar (enligt europeisk standard EN 374 eller motsvarande). Tillverkaren rekommenderar följande material för skyddshandskarna: Nitrilgummi (NBR). Skiktjocklek: > 0,35 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: Skyddskräm kan hjälpa till att skydda hudpartier. De skall smörjas in före användning.

Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk. Använd skyddsglasögon vid omtappning. Skyddsglasögon med sidoskydd/Ansiktsskydd (EN 166)

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder. Använd kemikalietåliga handskar, labbrock eller förkläde för att förhindra långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Föremål av läder som skor, skärp och klockarmband som inte kan dekontamineras ska kasseras.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation och/eller utsugning. Undvik inandning av ånga/aerosol. 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.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



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.

Annan information:

Beakta alla vedertagna säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av smörjmedel. Undvik längre och intensiv hudkontakt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Grön.
Lukt	: liknande mineralolja.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 200 °C (öppen bägare)



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 71,2 mm ² /s (40°C); 11 - 12 mm ² /s (100°C)
Löslighet	: Vatten: Olösligt
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,868 g/cm ³ (vid 15°C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

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 överhettas 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. Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)

2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol (4306-88-1)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LD50 oral råtta	3100 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
ATE CLP (oral)	3100 mg/kg kroppsvikt

tris (isopropylfenol)fosfat (3:1) [trifenylfosfat > 5%] (68937-41-7)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (16 CFR 1500.3)
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg kroppsvikt (16 CFR 1500. 40)

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

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (OECD-metod 402)

benzolamin, N-Fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-Trimetylpenten (68411-46-1)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)

reaktionsprodukter av trifenyfosfit och isodecanol (1:1) (26544-23-0)

LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
LC50 Inandning - Råtta	> 8,4 mg/l air (OECD-metod 403)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat

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

NOAEL (dermal, råtta/kanin)	> 2000 mg/kg kroppsvikt
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 408)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	≈ 1000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 410)

zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 407)
-------------------------------	---------------------------------------

tris (isopropylfenol)fosfat (3:1) [trifenylfosfat > 5%] (68937-41-7)

LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 410)
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

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

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD-metod 408)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar)	> 220 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	> 980 mg/kg kroppsvikt

reaktionsprodukter av trifenyfosfit och isodecanol (1:1) (26544-23-0)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	40 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 422)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	15 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 422)



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

reaktionsprodukter av trifenyfosfit och isodecanol (1:1) (26544-23-0)

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Växellådsolja fördelarlåda

Viskositet, kinematisk 71,2 mm²/s (40°C); 11 - 12 mm²/s (100°C)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom

: 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. Vid förtäring av större kvantiteter: Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarre

Annan information

: Hudkontakt med produkten kan orsaka akne. Karaktäristiska hudskador (varblåsor) kan utvecklas efter längre varaktig och upprepade exponering (kontakt med nedsmutsade kläder)

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.

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas - (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-metod 201)
NOEC (kronisk)	10 mg/l 21 d - Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 211)
NOEC kronisk fisk	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
NOEC kronisk alger	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-metod 201)

2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol (4306-88-1)

LC50 - Fisk [1]	> 10 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	0,124 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
EC50 72h - Alger [1]	> 0,00735 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)

zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

LC50 - Fisk [1]	46 mg/l Cyprinodon variegatus (tandkarp) - (OECD-metod 203)
LC50 - Fisk [2]	4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	75 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
NOEC (kronisk)	0,4 mg/l 21 d - Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 211)/(Testmetod EU C.20)
NOEC kronisk fisk	3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)

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

LC50 - Fisk [1]	> 0,088 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 - Kräftdjur [1]	0,24 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
EC50 - Krebsdyr [2]	63 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
EC50 72h - Alger [1]	0,838 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)
EC50 72h - Alger [2]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

tris (isopropylfenol)fosfat (3:1) [trifenylfosfat > 5%] (68937-41-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Danio rerio (sebrafisk) - (OECD-metod 203)
LC50 - Fisk [2]	10,8 mg/l Pimephales promelas
EC50 72h - Alger [1]	> 2,5 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)/(Testmetod EU C.3)/(EPA OPPTS 850.5400)
EC50 72h - Alger [2]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)
EC50 96h - Alger [1]	> 2,5 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)/(Testmetod EU C.3)/(EPA OPPTS 850.5400)

molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] hydrogenditiofosfat

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) - (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
EC50 72h - Alger [1]	100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)

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

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas - (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
NOEC (kronisk)	10 mg/l 21 d - Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 211)
NOEC kronisk fisk	≥ 100 mg/l Pimephales promelas - (OECD-metod 203)
NOEC kronisk alger	≥ 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)

benzolamin, N-Fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-Trimetyl-penten (68411-46-1)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Danio rerio (sebrafisk) - (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	51 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus - (OECD-metod 201)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Växellådsolja fördelarlåda

Persistens och nedbrytbarhet	Den biologiska nedbrytningen sker inte snabbt.
------------------------------	--

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	6 % 28 d - (OECD-metod 301B)

2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol (4306-88-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % (28 d) - (OECD-metod 302C)

zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	< 5 % (27 d) - (OECD-metod 301D)/(Testmetod EU C.6)

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

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	---------------------------------

tris (isopropylfenol)fosfat (3:1) [trifenylfosfat > 5%] (68937-41-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	17,9 % (28 d) - (OECD-metod 301D)/(Testmetod EU C.4-E)/(EPA OPPTS 835.3110)

molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] hydrogenditiofosfat

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	11 % (28 d) - (OECD-metod 301B)



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

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

Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % 28 d - (OECD-metod 301F)

benzolamin, N-Fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-Trimetylpen (68411-46-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytning av produkten är svår.
Biologisk nedbrytning	1 % (OECD-metod 301B)

reaktionsprodukter av trifenyfosfit och isodecanol (1:1) (26544-23-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	84 % (28 d) - (OECD-metod 301D)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Växellådsolja fördelarlåda

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,99 – 18,02 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))
---	--

2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol (4306-88-1)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	> 6,5 (OECD-metod 117)
---	------------------------

zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,59 (OECD-metod 107)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.

tris (isopropylfenol)fosfat (3:1) [trifenyfosfat > 5%] (68937-41-7)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	776 (OECD-metod 305)/(EPA OPPTS 850.1730)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4,92

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

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,99 – 18,2 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(KOWWIN v1.68)
---	--

benzolamin, N-Fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-Trimetylpen (68411-46-1)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1730 (42 d)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	6,7
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	(OECD-metod 123)

reaktionsprodukter av trifenyfosfit och isodecanol (1:1) (26544-23-0)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	606,5 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(BCFBAF v. 3.0)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	8,52 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(EPISUITE v4.00)

12.4. Rörlighet i jord

Växellådsolja fördelarlåda

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,71 – 14,7 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))
---	---

2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol (4306-88-1)

Rörlighet i jord	Ingen.
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	6,93 (OECD-metod 121)/(Testmetod EU C.19)
EKOLOGI - jord/mark	Om produkten hamnar i omgivningen adsorberas den till övervägande del av sediment och marken.



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

tris (isopropylfenol)fosfat (3:1) [trifenylfosfat > 5%] (68937-41-7)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3,43 – 3,93 (OECD-metod 121)/(Testmetod EU C.19)
EKOLOGI - jord/mark	Förhållande i miljökompartiment: Om produkten hamnar i omgivningen adsorberas den till övervägande del av sediment och marken.

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

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,71 – 14,7 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))
---	---

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol (4306-88-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
polysulfider, di-tert-bu (68937-96-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)] hydrogenditiofosfat	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
reaktionsprodukter av trifenylfosfit och isodecanol (1:1) (26544-23-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. 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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering	: Undvik direkt utsläpp i avloppsvattnet.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: 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.
Ytterligare Information	: 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

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol, Zinc	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylfenol, Zinkbis[O,O-bis(2-	MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FLYTANDE, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylfenol, Zinkbis[O,O-bis(2-



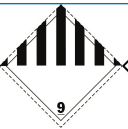
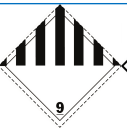
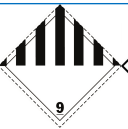
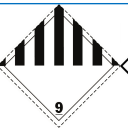
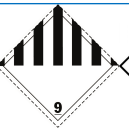
Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

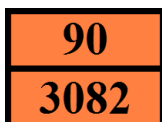
Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
ethylhexyl))bis (diti fosfat))	nonylphenol, Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiophosphate))	bis[O,O-bis(2-ethylhexyl))bis(dithiophosphate))	ethylhexyl))bis (diti fosfat))	ethylhexyl))bis (diti fosfat))
Beskrivning i transportdokument				
UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-4-nonylphenol, 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-nonylphenol, 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-nonylphenol, 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

Vägrtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M6
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
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 tunnlär (ADR) : -

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: LP01, P001



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

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
Särbestämmelser (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
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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	Växellådsolja fördelarlåda ; destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska ; 2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol ; zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiiofosfat) ; molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]hydrogenditiiofosfat ; destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska ; benzolamin, N-Fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-Trimetylpenten ; reaktionsprodukter av trifenyfosfit och isodecanol (1:1)	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anført i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	Växellådsolja fördelarlåda ; 2,6-di-tert-butyl-4-nonylfenol ; zinkbis[O,O-bis(2-etylhexyl)]bis (ditiiofosfat) ; molybdentrioxid, reaktionsprodukter med bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]hydrogenditiiofosfat ; reaktionsprodukter av trifenyfosfit och isodecanol (1:1)	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anført i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 1919/2021 om persistenta organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

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

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar : Iakttäta 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.

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ytterligare Information : 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):

Alla rubriker har modifierats i förhållande till föregående version.



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

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
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic 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
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.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
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.
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 organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Klassificeringen överensstämmer med

: ATP 12

Annan information :



Växellådsolja fördelarlåda

Produktkod:93165383

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Omarbetning datum: 30.06.2023 Ersätter version av: 27.07.2020 Version: 2.03

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.