



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04/07/2025 Version: 1.00

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Namn	: Växellådsolja växellåda
Synonymer	: Getriebeöl Automatikgetriebe Transmission Oil automatic transmission Huile d'engrenage boîte automatique Växellådsolja automatväxel
Produktkod	: 9730AG
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	Stellantis Auto SAS
	2-10 bd de l'Europe
	78300 Poissy

Ansvarig avdelning

	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefon:	+49 30 / 2904897-10

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	+49 61 31 19240 Sverige / Sweden +46 10 4566700
----------------------------------	--

Ytterligare information

Säkerhetsdatabladet gäller för följande produkter:

Artnr.	Katalognr.	mängd
9730AG	-	1 L

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte klassificerat

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda; Märkningen tar hänsyn till resultaten av toxikologiska undersökningar.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:



Väckellådsolja väckellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Skyddsangivelser (CLP) : P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

2.3. Andra faror

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

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnena $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
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.
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.
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.
zink-O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat) (2215-35-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnena 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 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnena

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
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	$\geq 75 - \leq 90$	Asp. Tox. 1, H304
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	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
polysulfider, di-tert-bu	CAS nr: 68937-96-2 EC nr: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	≥ 0,1 – ≤ 3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat)	CAS nr: 2215-35-2 EC nr: 218-679-9 REACH-nr: 01-2119953275-34	≤ 2,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
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
zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat)	CAS nr: 2215-35-2 EC nr: 218-679-9 REACH-nr: 01-2119953275-34	(10 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid illamående: Uppsök läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Lägg personen vid medvetslöshet i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare. Ge inte medvetslösa personer någonting via munnen. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv (Skyddshandskar, kemikaliebeständig; Skyddsglasögon). I händelse av dimma, sprut eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt. Ögon- och säkerhetsduschar ska vara lätt åtkomliga.
Första hjälpen efter inandning	: Avlägsna den drabbade från det förorenade området. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv. Ta ut medvetslösa personer i friska luften, använd andningsskydd som är oberoende av den omgivande luften. Håll den drabbade varm och lugn. Sök läkare när irritationer i andningsvägarna, svindel, illamående eller medvetslöshet uppträder. Genomför mun-mot-mun-metoden vid andningsstillestånd. Syrgas eller konstgjord andning vid behov.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta de förorenade områdena grundligt med tvål och vatten. Ta genast av angräpna kläder eller skor. Använd inte lösningsmedel eller thinner. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Om produkten hamnar på redan skadad hud, kan den tränga igenom ytterligare vävnadsskikt. I detta fall bör läkarvård sökas även om ingen synbar skada kan upptäckas.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj omedelbart och under lång tid med vatten, med ordentligt öppna ögon (minst 5 - 10 minuter). Ta ur kontaktlinser efter 1 - 2 minuter och fortsätt att spola. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Första hjälpen efter förtäring	: Framkalla inte kräkning. Skölj munnen. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kraftiga koncentrationer av ånga och oljedimma kan verka retande på slemhinnor och andningsvägar.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Längre hudkontakt kan medföra att huden avfettas eller blir irriterad. Hudkontakt med produkten kan orsaka akne.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Möjligt med övergående irritation i ögonen.
Symptom/effekter efter förtäring	: Förtäring kan ge mag- och tarmirritation, illamående, kräkningar och diarré.

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

Symtomatisk behandling (dekontaminering och vitalfunktion). Kontakta i förekommande fall giftinformationen.



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vid brand: Släck med vattenspray, koldioxid (CO₂), skum och pulver.
- Olämpligt släckningsmedel : Brandspruta med hög kapacitet. Spruta inte direkt in i lagringsbehållaren, risk att produkten sprutar eller att branden utvidgas.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Vid uppvärmning eller i samband med eldsvåda bildas möjligen giftiga gaser.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Följande förbränningsprodukter kan bildas/avgas, beroende på eldsvådans typ: rök, koloxider, Svaveloxider (SO_x), aldehyd. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan leda till allvarliga skador.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Spärra farozonen för obehöriga. Evakuera personal till säkra platser.
- Släckinstruktioner : Kondensera ånga som frigörs med vattenstråle. Vid brand kyl med vattenspraystråle.
- Skydd under brandbekämpning : Andas inte in ångor och förbränningsgaser. Vid brand, använd en fristående tryckluftsapparat, som andningsskydd. (SCBA). 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.
- 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 dricksvattentäcker. Samla upp kontaminerat släckvatten åtskilt. Får inte tömmas i avloppsnätet. Brandrester och förorenat brandsläckningsvatten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Avlägsna alla antändningskällor. Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten. Halkrisk på grund av utrunnen produkt. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök. I händelse av dimma, sprut eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid större mängd: Dämma in vätskan långt borta från vätskeutloppet och sug senare upp vätskan och hantera den på föreskrivet sätt. Förhindra att produkten kan hamna i vattendrag eller vattenansamlingar genom att bygga vallar av sand eller jord eller använd andra lämpliga hjälpmedel. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Undvik inströmning i källare eller slutna utrymmen. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Kontakta omedelbart behörig myndighet om produkten hamnar i marken, i vattendrag eller i avloppssystemet. Vid olycka eller förorening av gatunätet ska brandkår och polis underrättas och om det behövs miljö- och hälsoskyddsförvaltningen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Täta utloppsstället så vida detta är möjligt utan risk. Spill från denna produkt innebär allvarlig halkrisk. Produktens spridning ska förhindras med hjälp av oljespärrear eller dammar.
- Rengöringsmetoder : Dämma in produkten omgående med lämpligt material. Utsläppsområdet kan vara halt. Torka upp även små läckor om så möjligt utan att för stora risker tas. Ventilera området ordentligt. På land: Spillda och läckande material måste sugas upp med ej brandfarliga absorberande material (sand, jord, kiselgur) och förvaras i behållare. Om stora mängder läcker ut ska produkten pumpas in i lämpliga behållare som ska märkas på föreskrivet sätt. På vatten: Ta upp produkten mekaniskt från vattenytan eller med hjälp av lämpliga adsorptionsmedel. Om produkten har hamnat i rinnande vatten kan eventuellt ett lämpligt dispergermedel användas. Kontakta emellertid först respektive myndighet. Använd ett gnistfritt verktyg. Avfallshantera det samlade materialet på föreskrivet sätt.
- Annan information : Även mindre mängder ska hanteras enligt föreskrifterna. Vid förorening av jord eller vattendrag, meddela ansvariga myndigheter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avdelning(arna) : 7, 8. Bortskaffa enligt beskrivning i avsnitt 13.



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning

: Spill från denna produkt innebär allvarlig halkrisk. För att förhindra spill av produkten ska behållare hållas tätt stängd (undvik stötar, upphettning av produkten). Detta material är en statisk ackumulatör. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Använd ett gnistfritt verktyg. Använd endast explosionssäker utrustning. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Tomma behållare kan innehålla brännbara och explosiva ångor. Bränn inte, eller använd en skärbrännare, på det tomma fatet.

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Förvara behållare väl tillsluten. Undvik att produkten hamnar på marken, Risk att halka. Hantering av detta ämne kan ge upphov till statiska urladdningar. Vidta lämpliga jordningsåtgärder. Undvik gnistor och statisk uppladdning. Elektriska anläggningar och utrustningar måste svara mot föreskrifterna. Använd bara explosionssäker jordad utrustning. Undvik hudkontakt med produkten. Använd personlig skyddsutrustning. Följ hälsovårds- och säkerhetsåtgärder vid hantering av produkterna.

Åtgärder beträffande hygien

: Här krävs en hög standard på den personliga hygien. Se till att arbetsplatsen är ren. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Undvik längre och intensiv hudkontakt. Låt inte använd produkt komma i kontakt med hud och ögon. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Använd endast ren utrustning. Normal rengöring av utrustning, arbetsområde och kläder. Lämna omedelbart produkter impregnerade med produkten (papper, tvättlappar, absorberande medel) till avfallshantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder

: Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen. Anläggningar ska planeras på sådant sätt att nedsmutsning av marken och grundvattnet är uteslutet. Skydds avloppssystem.

Lagringsvillkor

: Håll behållare tätt tillsluten. Använd inte behållare utan text. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Produkten får endast komma i kontakt med lämpliga material. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning.

Information om blandad lagring

: Förvaras åtskilt från: starkt oxiderande ämnen.

Lagringsplats

: Rökning är förbjuden i lagerutrymmena. De lokala föreskrifterna från respektive myndighet för hantering och lagring av ämnen som skadar vattnet ska följas.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Växellådsolja växellåda	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
För oljedimma	tillverkarens rekommendation: 5 mg/m ³ (8 h); 10 mg/m ³ (0,25 h)
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
För oljedimma	tillverkarens rekommendation: 5 mg/m ³ (8 h); 10 mg/m ³ (0,25 h)
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Tillverkarens rekommendation	5 mg/m ³ (8 h); 10 mg/m ³ (0,25 h)
zink-O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat) (2215-35-2)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Tin (inorganic compounds as Sn)
IOEL TWA	2 mg/m ³
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. MAK-värdena på arbetsplatsen ska beaktas. Andningsskydd är nödvändigt när produkten används i stora mängder, i slutna utrymmen eller under andra omständigheter, där man närmar sig eller till och med överskrider exponeringsgränsvärdet.

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:

Oljebeständiga skyddshandskar vid längre eller upprepad kontakt. Kemikaliebeständiga skyddshandskar (enligt europeisk standard EN 374 eller motsvarande). 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/Ansiktsskydd (EN 166)

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. (resistent mot kolväte). Se information från tillverkaren. extra kraftiga arbetsskor

Andningsskydd:

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

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning av miljöexponeringen:

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

Annan information:

Får inte släppas ut i naturen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Gul.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 315,56 °C (beräknat värde)
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

Nedre explosionsgräns	: 0,9 vol % (beräknat värde)
Övre explosionsgräns	: 7 vol % (beräknat värde)
Flampunkt	: 218 °C (öppen bägare)/(ASTM D 92)
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillämplig. Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).
Viskositet, kinematisk	: 35,36 mm ² /s (vid 40°C) - (ASTM D 445) / 6,35 mm ² /S (vid 100°C) - (ASTM D 445)
Löslighet	: Vatten: Försumbar
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: < 0,013 kPa (vid 20°C)/(beräknat värde)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 0,882 (vid 15°C) - (ASTM D 4052)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: > 2 (101 kPa)
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
Partikeldambildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ytterligare Information : Flytgräns : -39 (ASTM D97)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor. Undvik gnistor och statisk uppladdning. Vid temperaturer nära flampunkten sker en snabb sönderdelning. För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk 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), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)

LD50 oral råttor	> 5000 mg/kg (OECD-metod 401)
------------------	-------------------------------



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (OECD-metod 402)
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)
zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat) (2215-35-2)	
LD50 oral råtta	2230 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)
ATE CLP (oral)	2230 mg/kg kroppsvikt
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH-värde: Ej tillämplig. Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda; Märkningen tar hänsyn till resultaten av toxikologiska undersökningar.). (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Märkningen tar hänsyn till resultaten av toxikologiska undersökningar.) pH-värde: Ej tillämplig. Ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
NOAEL (dermal, råtta/kanin)	> 2000 mg/kg kroppsvikt
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
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 (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	> 980 mg/kg kroppsvikt
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)
zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat) (2215-35-2)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	160 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 422)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Växellådsolja växellåda	
Viskositet, kinematisk	35,36 mm ² /s (vid 40°C) - (ASTM D 445) / 6,35 mm ² /S (vid 100°C) - (ASTM D 445)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom : Kraftiga koncentrationer av ånga och oljedimma kan verka retande på slemhinnor och andningsvägar. Nedsväljning av större mängder kan påverka hälsan negativt. (tarm- och magsäcksrubbnig)

Erfarenhet med människor : Långvarig eller upprepad kontakt kan torka huden och orsaka irritation. Karaktäristiska hudskador (varblåsor) kan utvecklas efter längre varaktig och upprepad exponering (kontakt med nedsmutsade kläder). Möjligt med övergående irritation i ögonen.



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

Annan information

: Innehåller högraffinerad grundolja. (Ip 346 DMSO-extrakt < 3 %). Produkten innehåller mineraloljetyper som i djurforsk med dermal kontakt inte har visat sig vara cancerframkallande. Undersökningar vad det gäller hudbelastningen och inandningen visar minimala effekter; icke specificerbar infiltration av immunceller, oljeavlagringar och minimal granulombildning i lungorna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

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

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

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)
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 Raphidocelis 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)
polysulfider, di-tert-bu (68937-96-2)	
EC50 - Kräftdjur [1]	63 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (OECD-metod 201)
zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat) (2215-35-2)	
LC50 - Fisk [1]	46 mg/l Cyprinodon variegatus (tandkarp) - (OECD-metod 203)
EC50 - Kräftdjur [1]	23 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 202)
EC50 72h - Alger [1]	24 mg/l Desmodesmus subspicatus - (OECD-metod 201)
NOEC (akut)	1,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)
NOEC kronisk fisk	< 26 mg/l Cyprinodon variegatus (tandkarp) - (OECD-metod 203)
NOEC kronisk kräftdjur	0,4 mg/l (21 d) - Daphnia magna (vattenloppa) - (OECD-metod 211)
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (64742-54-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % (28 d) - (OECD-metod 301F)
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (64742-65-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	6 % (28 d) - (OECD-metod 301B)
polysulfider, di-tert-bu (68937-96-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	13 % (28 d) - (OECD-metod 301B)



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat) (2215-35-2)

Persistens och nedbrytbarhet	Svårt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	1,5 % (28 d) - (OECD-metod 301B)/(Testmetod EU C.4-C)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,99 – 18,02 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(KOWWIN v1.68)
---	---

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

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,99 – 18,02 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(KOWWIN v1.68)
---	---

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

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	188 (OECD-metod 305)
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering förväntas inte ske.

zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat) (2215-35-2)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	< 100 (US EPA 2008)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,21 (OECD-metod 107)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.

12.4. Rörlighet i jord

Växellådsolja växellåda

Ytterligare Information	Syntetisk basolja :. Olöslig i vatten. Produkter flyter på vatten (avloppsvatten). 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))/(EUSES (v3.0))
---	--

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

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,71 – 14,7 (Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR))/(EUSES (v3.0))
---	--

zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat) (2215-35-2)

EKOLOGI - jord/mark	Adsorption i jord: låg potential.
---------------------	-----------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

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.
destillat (petroleum), lösningsmedelsavväxade 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.
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.
zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat) (2215-35-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

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.



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för avfallshantering	: Bör inte släppas ut i avloppsvatten eller vattendrag. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Kontakta tillverkaren. Får inte släppas ut i naturen. Undvik hudkontakt med produkten. Förpackningsmaterial: Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering. Bortskaffas i enlighet med officiella förordningar. Behållarna måste vara ordentligt stängda, märkta och på säkert sätt deponerade. Tomma förpackningar måste tömmas helt och hållet som det är möjligt enligt dagens tekniska standard innan de hanteras som avfall. Tomma behållare kan innehålla produktrester. Tomma behållare kan innehålla brännbara och explosiva ångor. Bränn inte, eller använd en skärbrännare, på det tomma fatet. Se även avsnitt 7.
Ytterligare Information	: Avfallsnyckelnumren är en rekommendation eftersom det i första hand är konsumentens användningsändamål som tillåter en slutgiltig klassning.
Information om ekologiskt avfall	: Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar. Efter användning hör denna olja hemma i en uppsamlingsplats för spillolja! Felaktig omhändertagande av använd olja är en fara för miljön! All inblandning av främmande ämnen som lösningsmedel, bensen, broms- och kylvätskor är förbjuden.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 13 02 06* - Syntetiska 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				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
14.2. Officiell transportbenämning				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
14.3. Faroklass för transport				
inga bestämmelser finns	not regulated	not restricted	inga bestämmelser finns	inga bestämmelser finns
14.4. Förpackningsgrupp				
	-			
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marine pollutant : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Inga data tillgängliga

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

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)	destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska ; destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska ; zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat)	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	zink-O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(ditiofosfat)	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts 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 1919/1021 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 : < 1 % Direktiv 2010/75/EG (VOC)

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

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-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1



Växellådsolja växellåda

Produktkod:9730AG

Säkerhetsdatablad

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

Publiceringsdatum: 04.07.2025 Version: 1.00

MOPAR®

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Eye Dam./Irrit. Inte klassificerat	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte klassificerat
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Annan information :

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