

Transmissions-/servoolie

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Version	1
Udgivet dato	6/29/2016 11:48:29 AM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Transmissions-/servoolie
Artikel nr.	30580

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse	Gearolier
------------	-----------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Biltema Danmark A/S
Postadresse	Stenbukken 21
Postnr.	9200
Poststed	Aalborg
Land	Danmark
Telefon	+45 70 80 77 70
E-mail	kundservice@biltema.com
Web-adresse	www.biltema.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	82 12 12 12
------------	-------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Signalord

Faresætninger

Sikkerhedssætninger	<p>P101</p> <p>Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.</p> <p>P102</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p>
---------------------	---

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	
-----------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-nr. 128-37-0 EF-nr. 204-881-4 Reach-nr: 01-2119480433-40	H410, Aquatic Chronic 1,	0,1-0,3%
Amines, C12-14-tert-alkyl	CAS-nr. 68955-53-3 EF-nr. 273-279-1 Reach-nr: 01-2119456798-18	H302, H311, H314, H317, H318, H330, H335, H372, H400, H410, Acute tox. 2, Acute tox. 3, Acute tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT RE 1, STOT SE 3,	<0,1%

Kolonneoverskrifter	<p>CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vægt%, vol%</p>
---------------------	--

Komponentkommentarer	<p>R-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.</p>
----------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	<p>Almindelig førstehjælp om nødvendigt.</p> <p>Flyt straks tilskadekomne til frisk luft.</p> <p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p>
Indånding	<p>Flyt straks tilskadekomne til frisk luft.</p>

Hudkontakt	<p>Fjern straks forurennet beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand.</p> <p>Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.</p> <p>Omgående lægehjælp, hvis produktet presses igennem huden under højtryk.</p>
Øjenkontakt	<p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p> <p>Løft øjenlåget.</p> <p>Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p>
Indtagelse	<p>Søg læge, hvis der opstår symptomer.</p> <p>Skyl næse og mund med vand.</p> <p>FREMKALD IKKE OPKASTNING!</p> <p>Giv straks et glas vand , hvis den tilskadedekomne er ved fuld bevidsthed</p>
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	<p>Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.</p>

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	<p>Almindelig førstehjælp om nødvendigt.</p>
Generelt	<p>Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.</p> <p>Langvarig eller gentagen kontakt kan virke affedtende på huden</p>
Indånding	<p>Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.</p>
Hudkontakt	<p>Langvarig eller gentagen kontakt kan virke affedtende på huden</p>
Øjenkontakt	<p>Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.</p>
Indtagelse	<p>Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.</p>
Kroniske bivirkninger	<p>Der er ingen kendte kroniske effekter.</p>
Aspirationsfare	<p>Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.</p>
Sensibilisering	<p>Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.</p>
Carcinogenicitet	<p>Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.</p>
Reproduktionstoksicitet	<p>Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.</p>

Symptomer på overeksponering	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Beholdere kan eksplodere ved ophedning.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes kulmonoxid og kuldioxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Brug vand til at afkøle udsatte beholdere.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Ventiler godt. OBS! Skridfare ved spild. Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen kendte

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Udvis normal forsigtighed.

6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.
-----------------------------------	--

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	<p>OBS! Skridfare ved spild.</p> <p>Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.</p> <p>Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.</p>
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprensning	Ingen tilgængelig information
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8
-------------------	------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.</p> <p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Brug ikke tøj og sko, der er tilsmudset med olie. Stik aldrig olierede klude i lommerne.</p>
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt.
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Ved arbejdsprocesser, som danner dampe eller sprøjtetåger, skal der sørges for god ventilation.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejds hygiene	<p>Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.</p> <p>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.</p>

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	<p>Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p>
Specielle egenskaber og farer	Ingen kendte
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Må ikke opbevares i direkte sollys.

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares lukket og tørt.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Opbevares køligt.
Samlagingshenvisninger	Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	<p>lagttag normal arbejdshygiejne.</p> <p>Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.</p>
------------------------------------	---

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Olietåge, mineraloliepartikler	CAS-nr. EF-nr. Indeksnr.	1 NGV mg/m ³	1994
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-nr. 128-37-0 EF-nr. 204-881-4 Indeksnr. Reach-nr: 01-2119480433-40	10 NGV mg/m ³	1994

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.
----------	---

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder	Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt.
-----------------------	---

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.
------------------------------	--

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Normalt ikke nødvendig ved normal brug.
---------------	---

Farer ved opvarmning

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Olieagtig væske
Lugt	Olie.
Farve	Rød
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	<1
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	-45°C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	>200°C open cup
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information

Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow:
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn 2,6-di-tert-butyl-p-cresol log Pow: 5,1 Komponentnavn Amines, C12-14-tert-alkyl log Pow: 4,16
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	<0,01 kPa (20°C)
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	6,5-8,5 mm ² /s
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil.
------------	---------

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte
-------------------------------	--------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Ingen særlige.
--------------------------	----------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stof.
-----------------------------	-------------------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen specifikke farlige nedbrydningsprodukter angivet.
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	Olietåge, mineraloliepartikler
Emne	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
LD50 Oral	Værdi 890 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 2400 mg/kg Art Rotte
Emne	Amines, C12-14-tert-alkyl
LD50 Oral	Værdi 300 mg/KG Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 1120 mg/kg Art Kanin

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering. Langvarig eller gentagen kontakt kan virke affedtende på huden
Indånding	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt kan virke affedtende på huden
Øjenkontakt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indtagelse	Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	Olietåge, mineraloliepartikler
Emne	2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Akut akvatisk, alge	Værdi 6 mg/l Testmetode IC50 Art Selenastrum capricomutum Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 0,20 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	Amines, C12-14-tert-alkyl

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

Økotoxicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal brug.
--------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Svært biologisk nedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen tilgængelig information
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Værdi 25 Komponentnavn Amines, C12-14-tert-alkyl Værdi 1,5

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
-----------	--------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 13 02 05* Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier. EWC: 15 01 02 Plastemballage.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Nej

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Anden information	Må ikke deponeres i naturen. Ren emballage kan betragtes som husholdningsaffald eller indgå i et retursystem. Må ikke blandes med husholdningsaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA,ADR/RID).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-direktiv	Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.
--------------	---

Henvisninger (love / forskrifter)

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)

Klassificering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

**Liste over relevante H-sætninger
(punkt 2 og 3).**

H302

Farlig ved indtagelse.

H311

Giftig ved hudkontakt.

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H330

Livsfarlig ved indånding.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H372

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400

Meget giftig for vandlevende organismer.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

Ingen tilgængelig information

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Biltema Danmark A/S