

AIR TOOL OIL - Tågesmøreolie

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

Version	1
Udgivet dato	11/21/2018 10:46:28 AM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	AIR TOOL OIL - Tågesmøreolie
Artikel nr.	37988
Indeholder:	---

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

Anvendelse	Friktionsnedsættende tilsætninger
Anvendelser der frarådes	Ingen kendte

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	Giftlinjen: 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]	Ikke klassificeret;
--	---------------------

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
Destillater (råolie), <3%DMSO extract (IP346)	<p>CAS-nr. 64742-55-8</p> <p>EF-nr. 265-158-7</p> <p>Indeksnr. 649-468-00-3</p> <p>Reach-nr: 01-2119487077-29-0000</p>	H304, Asp. tox. 1,	60-100%

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

Komponentkommentarer	<p>H-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>
Indånding	<p>Frisk luft.</p> <p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p>
Hudkontakt	<p>Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand.</p>
Øjenkontakt	<p>Løft øjenlåget.</p> <p>Undgå at gnide i øjnene.</p> <p>Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning.</p>

Indtagelse	Konsulter læge for særskilt rådgivning.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ikke relevant. Ingen anbefaling.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.
Indånding	Indånding af høje koncentrationer kan give hoste og irritation i næse og svælg.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt kan virke affedtende på huden
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
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 specifikke sundhedsfarer kendt.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	CO2, skum, pulver. Slukningsmiddel mod omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
---------------------------	--

Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
-------------------------------	--

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Ingen særlige forholdsregler for brandslukning er kendt.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Forlad straks farezonen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Ventiler godt. OBS! Skridfare ved spild. Undgå kontakt med huden og øjnene. 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	Ingen tilgængelig information

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. Afleveres til affaldshåndtering.
-----------------------------------	--

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	OBS! Skridfare ved spild. Rens med rensmidler. Undgå opløsningsmidler. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt.
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprrensning	Ingen speciel metode til oprensning.

Andre oplysninger	Udvis normal forsigtighed.
-------------------	----------------------------

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	<p>Se punkt 8</p> <p>Se afsnit 7 vedrørende håndtering.</p> <p>Se afsnit 13</p>
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.</p> <p>Brug ikke tøj og sko, der er tilsmudset med olie. Stik aldrig olierede klude i lommerne.</p> <p>Olien skal altid hurtigt fjernes med vand og sæbe eller hudrensemiddel. Brug ikke opløsningsmidler.</p>
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.
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 arbejdshygiene	<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>Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere.</p> <p>Hold oprejst</p>
Specielle egenskaber og farer	Ingen kendte
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Ingen kendte
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Hold oprejst
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.

Krav til lagerrum og beholdere	Ingen kendte
Samlagringshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
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	Ingen tilgængelig information
Anbefalde målemetoder	Ingen specifikke anbefalinger.

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Ved risiko for direkte kontakt eller sprøjt skal der benyttes øjenbeskyttelse.
----------	--

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder	Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.
Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

Åndedrætsværn

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

Farer ved opvarmning

Anden information	Sørg for god ventilation.
-------------------	---------------------------

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Klar væske
Lugt	Olie.
Farve	Rød
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	0,79 g/cm ³ @20°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	-24°C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	79°C@1,013 hPa
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	Ingen tilgængelig information
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	
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	<50mm ² /s @ 40°C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information
Lugttærskel	Ingen tilgængelig information

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
---------------------------	-------------------------------

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved foreskreven håndtering.
------------	------------------------------------

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Der er ingen kendte forhold, som der med sandsynlighed vil resultere i en farlig situation.
--------------------------	---

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.
-----------------------------	---

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet.
-------------------------------	---

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	Destillater (råolie), <3%DMSO extract (IP346)
LC50 Indånding	Værdi 3,9 mg/l Art Rotte Varighed 4h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Kemikaliet har lav giftighed, risiko for skader er derfor lille ved normal håndtering.
----------	--

Indånding	Indånding af høje koncentrationer kan give hoste og irritation i næse og svælg.
-----------	---

Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt kan virke affedtende på huden
------------	--

Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
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 specifikke sundhedsfarer kendt.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellmutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sandsynlige eksponeringsveje	Øjne, hud og indånding
Synergistisk effekt	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	Destillater (råolie), <3%DMSO extract (IP346)
Akut akvatisk, fisk	Værdi >5000 mg/l Testmetode LC50 Art Oncorhynchus mykiss Varighed 96h

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk. Anses ikke som værende farlig for miljøet.
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen tilgængelig information
-----------	-------------------------------

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	<p>EWC: 13 02 08*</p> <p>Andre motor-, gear- og smøreolier.</p> <p>EWC: 15 01 02</p> <p>Plastemballage.</p>
Produkt klassificeret som farligt affald	Nej
Emballage klassificeret som farligt affald	Nej

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	<p>Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.</p> <p>Ikke farligt affald.</p>
Anden information	<p>Må ikke deponeres i naturen.</p> <p>Store mængder opsamles med henblik på destruktion i overensstemmelse med lokale bestemmelser.</p>

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.4 Emballagegruppe

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.5 Miljøfarer

IMDG Marine pollutant Nej

Miljøfarligt Nej

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)	<p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen</p> <p>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.</p> <p>At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p>
PR-nr:	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	
Forkortelser og initialord	<p>E: Stoffet har en EF-grænseværdi. H: Stoffet kan optages gennem huden. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.</p>
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Ikke klassificeret;
Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3).	<p>H304</p> <p>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p>
Yderligere oplysninger	Ingen tilgængelig information
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Biltema Danmark A/S
Ændringer i forhold til tidligere version	Version 1
Informationskilder	<p>leverandørens sikkerhedsdatablad</p> <p>http://www.prevent.se/</p>
Rådgivning om egnet uddannelse	Ingen tilgængelig information
Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	<p>Beregningsmetode</p> <p>På basis af testdata</p>