

Hydraulic fluid Mineral LHM+

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

Version	5
Udgivet dato	11/12/2019 11:47:43 AM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Hydraulic fluid Mineral LHM+
Artikel nr.	36987
Indeholder:	---

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

Anvendelse	Hydraulikolier
Anvedelser 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
MINERAL OIL	CAS-nr. 8042-47-5 EF-nr. 232-455-8 Reach-nr: 01-2119487078-27-	H304, Asp. tox. 1,	3-5%
Destillater (råolie), <3%DMSO extract (IP346)	CAS-nr. 64742-55-8 EF-nr. 265-158-7 Indeksnr. 649-468-00-3 Reach-nr: 01-2119487077-29-0000	H304, Asp. tox. 1,	60-100%

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 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>Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkast hvis patienten er bevidstløs eller har krampe.</p> <p>Almindelig førstehjælp om nødvendigt.</p> <p>Flyt straks tilskadekomne til frisk luft.</p> <p>Konsulter læge for særskilt rådgivning.</p>
Indånding	<p>Sørg for ro, varme og frisk luft.</p> <p>Søg læge, hvis gener vedvarer.</p> <p>Vis sikkerhedsdatablad.</p>

Hudkontakt	Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand.
Øjenkontakt	Løft øjenlåget. Undgå at gnide i øjnene. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Indtagelse	Skyl næse og mund med vand. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Snarest til læge eller sygehus. Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
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	Hold den tilskadekomne under opsyn. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Generelt	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indånding	Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.
Hudkontakt	Kan give tør og ru hud. Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.
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	Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

Kommentarer	Vedvarende eller gentagende kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan føre til permanente helbredsproblemer.
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Danner eksplosive blandinger med luft og oxygen.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
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. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
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	<p>Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes.</p> <p>Rygning forbudt.</p> <p>Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko.</p>
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.2 For indsatspersonel

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	<p>Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.</p> <p>Aflleveres til affaldshåndtering.</p>
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	<p>Ventiler godt.</p> <p>Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.</p> <p>Efter rensning kan mindre rester skylles væk med vand.</p> <p>Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko.</p>
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprrensning	Ingen speciel metode til oprensning.
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	<p>Se punkt 8</p> <p>Se afsnit 13</p>
-------------------	---------------------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <p>Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p> <p>OBS! Skridfare ved spild.</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	Ved håndtering af produktet skal arbejdshygiejnen altid observeres. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares kølig, tørt og godt tillukket i originalbeholdere. Hold oprejst
Specielle egenskaber og farer	Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering.
Anden information	Beholdere skal holdes tæt lukket.
Forhold der skal undgås	Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Undgå høje temperaturer og direkte sollys.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Opbevares køligt.
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Holdes adskilt fra oxiderende stoffer
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Ingen tilgængelig information
----------------------------	-------------------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.
Anbefalde målemetoder	Ingen specifikke anbefalinger.

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

Olietåge, mineraloliepartikler

CAS-nr.

EF-nr.

Indeksnr.

1 NGV mg/m³

1994

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

Brug åndedrætsværn ved dannelse af damp/sprøjtetåge.

Brug gasfilter type: A2 (EN141)

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

Grøn.

Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	0,89 g/cm ³ @20°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>200 °C @1,013 hPa
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	118 °C
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	21,0 mm ² /s @40°C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	Ingen tilgængelig information
Lugtærskel	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	Reagerer voldsomt med oxidationsmidler.
-------------	-----------------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	-------------------------------------------------------------

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå varme, flammer eller andre antændelseskilder.
--------------------------	-----------------------------------------------------

10.5 Materialer, der skal undgås

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

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	Olietåge, mineraloliepartikler
Emne	MINERAL OIL
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	Ved normal håndtering er der ingen kendte symptomer forbundet med dette produkt.
Indånding	Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.
Hudkontakt	Kan give tør og ru hud. Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.
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	Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.

Symptomer på overeksponering	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Kommentarer	Vedvarende eller gentagende kontakt med opløsningsmidler over en længere periode kan føre til permanente helbredsproblemer.
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellmutagenicitet	Produktet er ikke klassificeret som mutagent.
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	Ingen kendte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	Olietåge, mineraloliepartikler
Emne	MINERAL OIL
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.
---------------	----------------------------------------------------------

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.
----------------------------	---------------------------------------------

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	

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	<p>EWC: 13 01 10*</p> <p>Mineralske, ikke-chlorede hydraulikolier.</p> <p>EWC: 15 01 02</p> <p>Plastemballage.</p>
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
------------------------------------------	----

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>Produktet må ikke slippes ud i kloak eller afløb.</p> <p>Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.</p>
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anden information	<p>Må ikke deponeres i naturen.</p> <p>Ren emballage kan betragtes som husholdningsaffald eller indgå i et retursystem.</p> <p>Må ikke blandes med husholdningsaffald.</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>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1134 af 1. december 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.</p> <p>ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).</p> <p>RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).</p>
PR-nr:	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	
Forkortelser og initialord	<p>E: Stoffet har en EF-grænseværdi.</p> <p>H: Stoffet kan optages gennem huden.</p> <p>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.</p> <p>S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter.</p> <p>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	Punkt 3
Informationskilder	

leverandørens sikkerhedsdatablad

<http://www.prevent.se/>

**Rådgivning om egnet
uddannelse**

Ingen tilgængelig information

**Procedure brugt til at opnå
klassificeringen i henhold til
Forordning (EF) nr. 1272/2008
(CLP)**

Beregningsmetode

På basis af testdata