

Hydraulic fluid Mineral LHM+

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

Version	4
Utgivningsdatum	1/4/2017 1:52:48 PM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Hydraulic fluid Mineral LHM+
Artikelnr.	36987
Innehåller:	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Användningsområde	Hydraulolja
-------------------	-------------

Användning som det avråds från	
--------------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	
--	--

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Signalord	
-----------	--

Faroangivelser	
Skyddsangivelser	<p>P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.</p> <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p>

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	
---------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
MINERAL OIL	CAS-nr 8042-47-5	H304, Asp. tox. 1,	1-5%
Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade <3% DMSO extract (IP346)	CAS-nr 72623-86-0 EG-nr 276-737-9 Indexnummer 649-482-00-x	H304, Asp. tox. 1,	60-100%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%
----------------	--

Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
------------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	<p>Ge aldrig vätska och framkalla ej kräkning hos person som är medvetslös eller har kramp.</p> <p>Vanlig första hjälpen vid behov.</p> <p>Flytta genast den skadade till frisk luft.</p> <p>Kontakta läkare för rådgivning.</p>
Inandning	<p>Frisk luft, värme och vila.</p> <p>Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p> <p>Medtag säkerhetsdatablad.</p>
Hudkontakt	<p>Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p> <p>Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.</p>

Ögonkontakt	<p>Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p> <p>Håll ögonlocken brett isär.</p> <p>Undvik att gnugga ögonen.</p> <p>Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.Fortsätt att skölja.</p>
Förtäring	<p>Skölj näsa och mun med vatten.</p> <p>FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.</p> <p>Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande.</p> <p>Medtag säkerhetsdatablad.</p>
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	<p>Håll den skadade under uppsikt.</p> <p>Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p>
Allmänt	<p>Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt.</p> <p>Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.</p>
Inandning	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.
Hudkontakt	<p>Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.</p> <p>Kan ge torr och narig hud.</p>
Ögonkontakt	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Förtäring	<p>Kan ge huvudvärk och yrsel.</p> <p>Kan ge illamående.</p> <p>Kräkning ökar risken för att produkten hamnar i lungorna, vilket medför skador i lungorna.</p>
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation.
Sensibilisering	Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.
Kommentarer	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO2, skum, pulver. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Bildar explosiva gasblandningar med luft och syrgas.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Lämna riskzonen omedelbart.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. OBS! Halkrisk vid spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga/dimma. Eliminera eventuella antändningskällor och när så är lämpligt, ventilerat området.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet. Rökning förbjuden.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Lämnas till avfallshantering. Hanteras så att risken för spill minimeras.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Sörj för god ventilation. Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Efter rengöring kan mindre rester spolas bort med vatten. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk.
Inneslutning	Valla in och samla upp.
Sanering	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8
-------------------	------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med huden och ögonen. Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Vid hantering av produkten ska god arbetshygien alltid iakttagas. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik inandning av ånga/dimma.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden.
----------------------------------	--

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation vid risk för ånga/dimma.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten i originalförpackning. Förvaras upprättstående
Speciella egenskaper och risker	lakttag försiktighet vid all kemikaliehantering.
Annan information	Håll behållare väl slutna.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
Tekniska åtgärder och förvaring	Undvik höga temperaturer och direkt solljus.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvaras svalt.
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskilt från oxiderande material
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen information tillgänglig

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen information tillgänglig
------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
------	---------------	-------	---------

Oljedimma, inkl. oljerök

CAS-nr

3 KTV mg/m³

1990

EG-nr

1 NGV mg/m³

Indexnummer

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

Hudskydd

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar.

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid bildning av ånga/sprutdimma.

Använd gasfilter: A2 (EN141)

Termisk fara

Annan information

Se till att luftväxlingen är god.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Klar vätska

Lukt

Olja.

Färg

Grön

Beskrivning av lösningsförmåga	Ej löslig i vatten.
Relativ densitet	0,89 g/cm ³
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>200 °C
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	118 °C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	21 cSt@40°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan reagera kraftigt med oxidationsmedel.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Inte relevant
-----------------------------	---------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starkt oxiderande ämnen.
-----------------------------	--------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring.
---------------------------------	---

Annan information	Ingen information tillgänglig
-------------------	-------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Oljedimma, inkl. oljerök
Ämne	MINERAL OIL
Ämne	Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade <3% DMSO extract (IP346)

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Vid normal hantering finns inga kända symptom för denna produkt. Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.
Inandning	Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.
Hudkontakt	Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem. Kan ge torr och narig hud.
Ögonkontakt	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Förtäring	Kan ge huvudvärk och yrsel. Kan ge illamående. Kräkning ökar risken för att produkten hamnar i lungorna, vilket medför skador i lungorna.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation.

Sensibilisering	Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkningar.
Kommentarer	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
Akut toxicitet	
Mutagenitet i könsceller	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	
Sannolika exponeringsvägar	
Interaktiva effekter	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Oljedimma, inkl. oljerök
Ämne	MINERAL OIL
Ämne	Smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade <3% DMSO extract (IP346)

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	
-------------------------------	--

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten.
-----------	-------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen information tillgänglig
-------------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 13 01 10* Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor. EWC: 15 01 02 Plastförpackningar.
---------	--

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
---	-----

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
---	---

Annan information	Får ej deponeras i naturen. Rent förpackningsmaterial kan betraktas som hushållsavfall eller ingå i retursystem. Får ej blandas med hushållsavfall.
-------------------	---

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt: Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.	
--------	--

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

EG-direktiv	<p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>
Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</p> <p>MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p>
A-nr:	468826-3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)	
Förkortningar och akronymer	<p>H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.</p> <p>R: Ämnet är reproduktionsstörande.</p> <p>B: Ämnet kan orsaka hörselskada.</p> <p>C: Ämnet är cancerframkallande.</p> <p>M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.</p> <p>S: Ämnet är sensibiliserande.</p> <p>V: Vägledande korttidsgränsvärde.</p> <p>NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.</p> <p>KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Ytterligare information	Ingen information tillgänglig
Ansvarig för säkerhetsdatablad	BILTEMA SWEDEN AB
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	
Informationskällor	
Utbildningsråd	