

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : ATE LHM Plus

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : HydrauliiKANESTE

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : **Continental Aftermarket GmbH**
Guerickestrasse 7
60488 Frankfurt
Saksa
+49-69-7603-1
+49-69-76 10 61

Yhteyshenkilö : Central Environment & Safety , Central Laboratory
Sähköpostiosoite : ate.sicherheit@contiautomotive.com

1.4 Häät puhelinnumero

+ 49 61 32 84 46 3

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

2.2 Merkinnät

EY-direktiivien mukaiset merkinnät: 1999/45/EY

S-lausekkeet : S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Lisätietoja : Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Seokset

Kemiallinen luonne : Formuloitu tuote
Lisäaineet
Liutainseos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro.	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (1272/2008/EY)	Pitoisuus [%]
	EY-Nro. Rekisteröintinumero			
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmäntämätön	72623-86-0	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	>= 65 - < 70
	276-737-9			
kaasuöljy-täsmäntämätön	64742-46-7	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	>= 12,5 - < 15
	265-148-2			

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Pestävä saippualla ja vedellä.
- Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Nieltynä : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua. Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku

Lisätietoja : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Tuuletettava alue. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

katso kappale: 7, 8, 11, 12 ja 13

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Pölyräjähdysluokka : ei määritettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Yhteisvarastointiohjeet : Tuotetta ei saa päästää kosketuksiin veden kanssa varastoinnin aikana. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista ja amiineista.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

Muut raja-arvot: katso kappale 16

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaukset : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
A suodattimella varustettu hengityssuojain
Kaasusuodattimella varustettu hengityslaite (EN 141)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitriilikumi
Käsineen paksuus : 0,7 mm
Läpimurtoaika : 480 min
Direktiivi : DIN EN 374

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa

Silmiensuojaus : Käytä suojalaseja roiskevaaran uhatessa.

Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Puhdista iho ja hoida sitä perusteellisesti töiden jälkeen. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erytiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste
Väri : tietoja ei ole käytettävissä
Haju : luonteenomainen
Hajukynnys : tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste : > 110 °C

Syttymislämpötila : tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi : tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi : tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet : tietoja ei ole käytettävissä
Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut) : tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus : tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila : > 350 °C

Palavuus : tietoja ei ole käytettävissä
Molekyylipaino : tietoja ei ole käytettävissä
pH : ei määritettävissä
Sulamispiste/sulamisalue : < -50 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : 250 - 380 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

Höyrynpaine	:	< 0,1 kPa ajan 20 °C
Tiheys	:	0,83 g/cm ³ ajan 20 °C
Bulkkitiheys	:	tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	log Pow: > 3 Menetelmä: OECD TG 107
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	18 mm ² /s ajan 40 °C Menetelmä: ASTM D 445
Valumisaika	:	tietoja ei ole käytettävissä
Iskuherkkyys	:	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	ei määritetty
Pintajännitys	:	tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	tietoja ei ole käytettävissä
Minimisyttymisenergia	:	tietoja ei ole käytettävissä
Happoluku	:	tietoja ei ole käytettävissä
taitekerroin	:	tietoja ei ole käytettävissä
Sekoittuvuus veteen	:	tietoja ei ole käytettävissä
Liuottimen eroamistesti	:	tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tunneta.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiilisuus: Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suorat lämmönlähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja hapettavat aineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : typpioksidit (NOx), Hiilidioksidi (CO2), Hiilimonoksidi

Lämpöhajoaminen : tietoja ei ole käytettävissä

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 rotta: > 5.000 mg/kg
Nota: Vaikutukset nieltynä sisältää:
Oksentelu

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 kani: > 2.000 mg/kg

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat):

tietoja ei ole käytettävissä

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ihon ärsytys : Ärsyttää ihoa lievästi
Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Ärsyttää silmiä lievästi
Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen:

tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro:

tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Teratogeenisuus

tietoja ei ole käytettävissä

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Aspiraatiomyrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

Neurologisia vaikutuksia

tietoja ei ole käytettävissä

Toksikologinen arviointi

Toksikologia, metabolia, jakautuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Akuutit vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Lisätietoja

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön

kaasuöljy-täsmentämätön : Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Huomautuksia:
tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Fysikaaliskemiallinen
eliminoituvuus : > 70 %
Huomautuksia:
helposti eliminoitu

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Imeytyneet orgaanisesti
sitoutuneet halogeenit (AOX) : Huomautuksia:
ei sisällytetty

Muuta ekologista tietoa : Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ohjeita hävittämisestä ja pakkaamisesta : Hävittäminen:
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

EWC-koodi (EWC) : Jättekoodi (käyttämätön tuote):
160113, jarrunesteet

Jättekoodi (käytetty tuote):
160113, jarrunesteet

Puhdistamattomien pakkausten hävittäminen : Jättekoodi (puhdistamaton pakkaus):
150110, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Nota: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

14. Kuljetustiedot

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kappale: 6, 7 ja 8

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R65

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Laatinut : TechniData BCS GmbH
Birlenbacher Str. 19
57078 Siegen
Saksa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 1.1

FI / FI

Kauppanimi: **ATE LHM Plus**

Puhelin: +49-(0)271-88072-0
Sähköpostiosoite: info@technidata-bcs.de