

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AUTOGEAR OIL MP 85W-90 4307

Datum vydání v ČR: 01. 11. 2012
Poslední revize originálu: 25. 01. 2012

Datum revize v ČR: 01. 11. 2012 - 1. vydání

3.1 Látky: *nevztahuje se*

3.2 Směsi:

Směs vysoce rafinovaných minerálních olejů (s méně než 3 % hmotnosti extraktu PCA – DMSO dle IP 346) a aditiv. Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle platného zákona, ale obsahuje nebezpečné látky.

3.2.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: *Mazací oleje (ropné), C20- 50, hydrogenované neutrální ropné, vysokoviskozní (základový olej – nespecifikovaný)*
Obsah v (%): 45 – 50
Číslo CAS: 72623-85-9
Číslo ES(EINECS): 276-736-3
Indexové číslo: 649-481-00-4
Ref. číslo REACH: -
Klasifikace nebezpečnosti: *neklasifikováno (podle směrnice DSD, DPD) (využito poznámky L)*

Chemický název: *Mazací oleje (ropné), C>25, hydrogenované, světlé, z výchozích surovin*
Obsah v (%): 45 – 50
Číslo CAS: 72623-83-7
Číslo ES(EINECS): 276-735-8
Indexové číslo: -
Ref. číslo REACH: -
Klasifikace nebezpečnosti: *neklasifikováno (podle směrnice DSD, DPD)*

Chemický název: *Reakční produkty bis(4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné kyseliny s oxidem fosforečným, propylenoxidem a rozvětvenými C12-14 alkylaminy*
Obsah v (%): 1 – 3
Číslo CAS: -
Číslo ES(EINECS): 931-384-6
Indexové číslo: -
Ref. číslo REACH: 01-2119493620-38
Klasifikace nebezpečnosti: *Xn, R22
Xi, R41
R43
N, R51/53*

Chemický název: *(Z)-oktadec-9-enylamin*
Obsah v (%): 0,1 – 1
Číslo CAS: 112-90-3
Číslo ES(EINECS): 204-015-5
Indexové číslo: -
Ref. číslo REACH: -
Klasifikace nebezpečnosti: *Xn, R22
C, R34
R43
N, R50*

Chemický název: *Formaldehyd, reakční produkty s rozvětveným a lineárním heptylfenolem, sirouhlikiem a hydrazinem*
Obsah v (%): 0,1 – 1
Číslo CAS: 93925-00-9
Číslo ES(EINECS): 300-298-5
Indexové číslo: -
Ref. číslo REACH: -
Klasifikace nebezpečnosti: *Xi, R38-41
R43
N, R52/53*

Úplné znění R-vět je uvedeno v oddílu 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**AUTOGEAR OIL MP 85W-90
4307**

Datum vydání v ČR: 01. 11. 2012
Poslední revize originálu: 25. 01. 2012

Datum revize v ČR: 01. 11. 2012 - 1. vydání

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

| | |
|-------------------|--|
| Všeobecné pokyny: | <i>v případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).</i> |
| Při nadýchání: | <i>zajistěte dostatečné větrání. Při potížích přivolejte lékaře.</i> |
| Při styku s kůží: | <i>odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Potřísněnou pokožku důkladně omyjte vodou a jemným mýdlem. Pokožku nikdy nečistěte benzínem nebo petrolejem.</i> |
| Při zasažení očí: | <i>okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</i> |
| Při požití: | <i>nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.</i> |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Pokud jsou účinně aplikovány postupy první pomoci, nejsou očekávány žádné akutní nebo opožděné symptomy nebo účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při tlakovém vniknutí produktu pod kůži ihned postiženého převézt do nemocnice, a to i v případě, že se u něj neprojevují žádné nebo jen mírné symptomy.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: *vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, suchý prášek.*

Nevhodná hasiva: *přímý prudký proud vody.*

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče:

nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně nezávislého dýchacího přístroje, gumových holinek a silných gumových rukavic. Pro chlazení nádob vystavených požáru použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku požárních vod do životního prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

*Pro běžné zaměstnance: vyveďte nepovolané osoby.
Pro záchranáře: vybavte úklidovou četu vhodnými ochrannými prostředky. Použijte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí a obličeje. Odstraňte veškeré možné zdroje vznícení.*

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabraňte průniku do kanalizace a vodovodů pomocí přehrazení nebo vhodných sorbentů. Zamezte úniku do životního prostředí. Pokud dojde k úniku do vodních toků nebo kanalizace, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

uniklou látku čistěte okamžitě, použijte přitom vhodný sorbent. Čistěte i malé úniky látky, okamžitě je zasypte granulovaným sorbentem. Nasáklý sorbent seberte a umístěte do vhodné nádoby pro zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

zneškodněte dle pokynů v oddílu 13, osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AUTOGEAR OIL MP 85W-90 4307

Datum vydání v ČR: 01. 11. 2012
Poslední revize originálu: 25. 01. 2012

Datum revize v ČR: 01. 11. 2012 - 1. vydání

Opatření pro ochranu před požárem,
vznikem prachu a aerosolu
Opatření pro ochranu životního prostředí

uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Zákaz otevřeného ohně. Nekuřte. Proveďte správné uzemnění, aby nedošlo k nahromadění statické elektřiny.

zabraňte průniku do kanalizace a vodních toků pomocí přehrazení nebo vhodných sorbentů.

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

při používání výrobku nejezte, nepijte, nekuřte. Před opuštěním pracoviště si umyjte ruce a jiné exponované části těla vodou a mýdlem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Technická ochranná opatření
Podmínky skladování

zajistěte přiměřené místní odsávání a celkovou ventilaci pro dodržení limitů expozice. skladujte na suchém místě chráněném před vlivy prostředí. Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel nebo kyselých materiálů. Udržujte teplotu nepřekračující 50 °C. skladujte těsně uzavřené, na dobře větraném místě mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně, silných oxidačních činidel, radiace a jiných iniciátorů.

Specifické požadavky na skladovací prostory a nádoby

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

podrobné informace viz technický list produktu.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

oleje minerální (aerosol) PEL: 5 mg/m³
NPK-P: 10 mg/m³

8.1.1 Biologické limity:

údaje nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Technická opatření k omezování expozice:

zajistěte přiměřené větrání pracoviště aby nedocházelo k překračování povolené koncentrace olejového aerosolu.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

při překročení limitů pro pracovní prostředí je doporučeno použití filtru typu A (EN 141). používejte vhodné ochranné rukavice odolné průniku chemikálií (EN 374).

8.2.2.2 Ochrana rukou

8.2.2.3 Ochrana očí

ochranné brýle nebo chemické brýle (EN 166).

8.2.2.4 Ochrana kůže

používejte vhodný ochranný oděv (EN 465, EN 466 nebo EN 467).

8.2.2.5 Další

ochranná přilba. Nepoužívejte obuv s koženou podrážkou.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

zabraňte průniku do životního prostředí. Viz oddíl 6.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

čirá a jasná olejovitá kapalina

Barva:

nažloutlá

Zápach (vůně):

neuveдено

pH (koncentrát):

neuveдено

Bod (rozmezí teplot) varu (°C):

nestanoven

Bod vzplanutí (°C):

> 205 (metoda ASTM-D92)

Hořlavost:

nestanovena

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

nestanoveny

dolní mez (% obj.):

nestanoveny

Oxidační vlastnosti:

nestanoveny

Tenze par (při 20 °C) (mbar)

nestanovena

Hustota (při 15 °C)

905 kg/m³ (metoda ASTM-D4052)

Rozpustnost (při °C):

- ve vodě:

nerozpustný

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda:

nestanoven

Viskozita (při 40 °C):

155 cSt (metoda ASTM-D445)

Viskozita (při 100 °C):

16,5 cSt (metoda ASTM-D445)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AUTOGEAR OIL MP 85W-90 4307

Datum vydání v ČR: 01. 11. 2012
Poslední revize originálu: 25. 01. 2012

Datum revize v ČR: 01. 11. 2012 - 1. vydání

Hustota par: *nestanovena*
Rychlost odpařování: *nestanovena*

9.2 Další informace:

Pourpoint (°C): *<-21 (metoda ASTM-D97)*

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: *údaje nejsou k dispozici*

10.2 Chemická stabilita: *za normálních podmínek je výrobek stabilní*

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: *za normálních podmínek žádná*

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: *extrémně nízké nebo vysoké teploty.*

10.5 Neslučitelné materiály: *silná oxidační činidla.*

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: *za normálních podmínek žádné.*

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita *specifické toxikologické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici*
Dráždění *dráždivost se neočekává*
Žíravost *nebyly pozorovány žádné negativní vlivy na zdraví*
Senzibilizace *experimentální údaje prokazují, že koncentrace potenciálně senzibilizujících složek obsažených v produktu nevyvolává senzibilizaci pokožky.*
Toxicita opakované dávky *nepoužitelné*
Karcinogenita: *výrobek obsahuje minerální oleje, které jsou vysoce rafinované a nejsou považovány za karcinogenní podle IARC. U všech obsažených olejů bylo prokázáno, že obsahují méně než 3 % extraktů dle testu IP 346.*
Mutagenita: *mutagenní vlivy se neočekávají*
Toxicita pro reprodukci: *toxicita se neočekává*

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Po požití: *požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem*
Po vdechnutí: *za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví při vdechování.*
Po styku s kůží: *opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s produktem může způsobit podráždění.*
Po styku s očima: *mírné dráždění očí při přímém kontaktu oka s produktem.*

11.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

nebyly pozorovány negativní účinky.

11.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Obsahuje senzibilizující složky. Jsou možné alergické reakce.

11.5 Další toxikologické informace:

Nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Ekotoxicita *specifické toxikologické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici*
Akutní toxicita *specifické toxikologické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici*
Chronická toxicita *specifické toxikologické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici*

12.2 Persistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AUTOGEAR OIL MP 85W-90 4307

Datum vydání v ČR: 01. 11. 2012
Poslední revize originálu: 25. 01. 2012

Datum revize v ČR: 01. 11. 2012 - 1. vydání

12.3 Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: *nestanoven*
Biokoncentrační faktor: *nestanoven*
Bioakumulace: *nestanovena*

12.4 Mobilita v půdě:

u výrobu se očekává malá mobilita v půdě. Některé složky se mohou dostat do půdy a způsobit znečištění spodních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

nepoužitelné

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

v případě úniku může kontaminovat vodní zdroje nebo znečistit pitnou vodu.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

*Zneškodnit bezpečným způsobem podle národních a místních úředních předpisů ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
Odpadní kapaliny sbírejte pro recyklaci nebo znovuvyužití.
Kód odpadu:
13 02 05 - Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
Kód obalu: 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné*

13.1.3 Právní předpisy o odpadech:

*Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.
Směrnice EU 2001/118/ES.*

14. Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží dle ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG, ICAO/IATA.

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení EU:

Evropský seznam existujících chemických látek (EINECS):

Všechny složky uvedeny na seznamu.

Australský seznam chemických látek (AICS):

Všechny složky jsou v souladu s požadavky na oznamování chemických látek v Austrálii.

Kanadský předpis o ochraně životního prostředí (CEPA):

Všechny složky jsou v souladu s požadavky kanadského předpisu pro ochranu životního prostředí a jsou uvedeny na seznamu látek (DSL).

USA předpis o kontrole toxických látek (TSCA):

Všechny složky jsou na americkém seznamu TSCA nebo jsou vyjmuty.

České předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Německo:

Třída ohrožení vod: 1 - mírně ohrožuje vody.

Evropská Unie:

Obsah a formát tohoto bezpečnostního listu je v souladu s Nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), verze dle Nařízení (EU) č. 453/2010.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace:

Strana 6 (celkem 7)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**AUTOGEAR OIL MP 85W-90
4307**

Datum vydání v ČR: 01. 11. 2012
Poslední revize originálu: 25. 01. 2012

Datum revize v ČR: 01. 11. 2012 - 1. vydání

Úplné znění R-vět z oddílu 3:

| | |
|--------|---|
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R34 | Způsobuje poleptání. |
| R38 | Dráždí kůži. |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| R50 | Vysoce toxický pro vodní organizmy. |
| R51/53 | Toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R52/53 | Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |

Změny oproti předchozí verzi:

Jedná se o první vydání.

*Zdroj použitý pro základní údaje: CONCAWE Report 01/53, CONCAVE Report 01/54, CONCAVE Report 05/87.
Nařízení (ES) č. 1907/2006, 1272/2008 a 453/2012 Evropského parlamentu a Rady.*

Uvedené údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech. Jsou určeny pro charakterizaci produktu pouze z hlediska bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Neměly by být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu.