

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ATF CVT FLUID 4325

Datum vydání v ČR: 03. 10. 2011
Poslední revize originálu: 21. 07. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

3. Složení/informace o složkách

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 a neobsahuje nebezpečné látky.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny: *v případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).*

Při nadýchání: *zajistěte dostatečné větrání. Při potížích přivolejte lékaře.*

Při styku s kůží: *odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem. Potřísněnou pokožku nikdy nečistěte benzínem nebo petrolejem.*

Při zasažení očí: *okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.*

Při požití: *nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.*

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nadměrné vystavení vlivu olejové mlhy může zapříčinit dráždění dýchacích orgánů.

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 nebo 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 se to nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ATF CVT FLUID 4325

Datum vydání v ČR: 03. 10. 2011
Poslední revize originálu: 21. 07. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

čistěte okamžitě 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 oddíl 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Opatření pro ochranu před požárem, vznikem prachu a aerosolu
Opatření pro ochranu životního prostředí
Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

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.
Při používání výrobku nejezte, nepijte, nekuřte. Před opuštěním pracoviště si umyjte ruce a jiné exponované části těla vodou a jemným 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 vlivou 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 limitů pro olejový aerosol pro pracovní prostředí.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

při překročení limitů pro pracovní prostředí je doporučeno použití filtru typ A (EN 141).

8.2.2.2 Ochrana rukou

používejte vhodné ochranné rukavice odolné průniku chemikálií (EN 374).

8.2.2.3 Ochrana očí

ochranné brýle nebo chemické brýle (EN 166).

8.2.2.4 Ochrana kůže

při manipulaci s produktem 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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: olejovitá kapalina
Barva: hnědá
Zápach (vůně): slabý po naftě

pH (koncentrát): neuvedeno
Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoven
Bod vzplanutí (°C): > 100

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ATF CVT FLUID 4325

Datum vydání v ČR: 03. 10. 2011
Poslední revize originálu: 21. 07. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

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

nebyly pozorovány negativní účinky.

11.1.5 Další toxikologické informace:

údaje nejsou k dispozici

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

specifické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹):

nestanovena

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹):

nestanovena

EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹):

nestanovena

12.2 Persistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

nestanoven

12.4 Mobilita v půdě:

u výrobku se očekává malá mobilita v půdě. Některé složky se mohou dostat do půdy a způsobit znečištění spodních vod. Produkt se rozptýlí po vodní hladině.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

nepoužitelné

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

třída WGK: 1 – nízké nebezpečí pro vody (Německý předpis)
může kontaminovat vodní zdroje

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

Pozemní přeprava

(ADR/RID)

Nepodléhá předpisům

Vnitrozemská vodní přeprava

(ADN/ADNR)

Nepodléhá předpisům

Námořní přeprava

(IMDG)

Nepodléhá předpisům

Letecká doprava

(ICAO/IATA)

Nepodléhá předpisům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ATF CVT FLUID 4325

Datum vydání v ČR: 03. 10. 2011
Poslední revize originálu: 21. 07. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

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.

Německo:

Třída ohrožení vod: 1 - mírně ohrožuje vody.

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.356/2003 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.

Evropská Unie:

Obsah a formát tohoto bezpečnostního listu je v souladu s Nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: *nepoužitelné*

16. Další informace:

Úplné znění R-vět z oddílu 3: -

Informace ke školení: viz technický list výrobku pro bližší informace

Zdroj použitý pro základní údaje: CONCAWE

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.