

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ATF MV
4323

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 11. 02. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky: *nevztahuje se*

3.2 Směsi:

Směs syntetických základových 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:	Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný
Obsah v (%):	80 - 90
Číslo CAS:	64742-55-8
Číslo ES(EINECS):	265-158-7
Indexové číslo:	649-468-00-3
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný (využito poznámky L)
R-věty:	žádné

Chemický název:	Methakrylát kopolymer
Obsah v (%):	1 - 5
Číslo CAS:	-
Číslo ES(EINECS):	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi
R-věty:	36

Úplné znění R-vět je uvedeno v oddílu 16.

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 omyjte vodou a jemným mýdlem. Potřísněnou 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:

Nadměrné vystavení vlivu olejové mlhy může zapříčinit dráždění dýchacích orgánů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při podezření na vniknutí látky do plic, ať přímo nebo následkem zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ATF MV
4323

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 11. 02. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

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. Postupujte opatrně jako u každého chemického požáru. 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 četou vhodnými ochrannými prostředky. Použijte vhodný ochranný oděv 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 se to nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře).*

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: *rozlitý produkt nasajte co nejdříve pomocí vhodných absorbčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů.*

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: *zákaz kontaktu s otevřeným ohněm. Nekuřte. Odstraňte z blízkosti zdrojů zapálení. Zajistěte přiměřené celkové větrání pracoviště nebo místní odsávání, aby nedocházelo k překračování limitů pro pracovní prostředí. Dbejte na správné uzemnění aby nedocházelo k výbojům statické elektřiny. Zamezte úniku do životního prostředí. Před opuštěním pracoviště si umyjte ruce a jiné exponované části těla.*

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: *skladujte na suchém místě chráněném před vlivy prostředí. Skladujte těsně uzavřené, na dobře větraném místě mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně, silných oxidačních činidel, radiace a jiných iniciátorů. Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel a kyselých materiálů. Udržujte teplotu nepřekračující 50°C.*

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). Použijte neoprenové nebo gumové rukavice.*

8.2.2.3 Ochrana očí *ochranné brýle nebo chemické brýle (EN 166).*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ATF MV
4323

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 11. 02. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

8.2.2.4 Ochrana kůže při manipulaci s produktem použijte 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: červená
Zápach (vůně): slabý po naftě

pH (koncentrát): neuvedeno
Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoven
Bod vzplanutí (°C): > 160
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): 847 kg/m³
Rozpustnost (při °C):
- ve vodě: nerozpustný
- v tucích: nestanovena
(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: nestanoven
Viskozita (při 100 °C): 7,5 cSt
Hustota par: nestanovena
Rychlost odpařování: nestanovena
Pourpoint (°C): -36

9.2 Další informace: viz technický list produktu

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 není očekávána.
Žiravost nebyly pozorovány negativní účinky.
Senzibilizace nejsou známy senzibilizující účinky
Toxicita opakované dávky nepoužitelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ATF MV
4323

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 11. 02. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

Karcinogenita: výrobek obsahuje minerální oleje, které jsou 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

11.1.2 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.
Po styku s kůží: opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může vést k podráždění.
Po styku s očima: mírné dráždění očí při přímém kontaktu oka s produktem.

11.1.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

nebyly pozorovány negativní účinky.

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

Dlouhotrvající nebo opakovaný styk kůže s produktem vede k jejímu odmašťování a může vést až k dermatitidě.

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):
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹):
EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹):

nestanovena
nestanovena
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:

nestanoveny

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:

Předat oprávněné osobě ke zneškodnění. Zneškodnit bezpečným způsobem podle národních a místních úředních předpisů ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
Odpadní kapaliny předejte k recyklaci/regeneraci.
Kód odpadu: 13 02 06 - Syntetické 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ATF MV
4323

Datum vydání v ČR: 04. 04. 2011
Poslední revize originálu: 11. 02. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

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

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:

36 Dráždí oči

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.