

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PSF SYNTH
4319

Datum vydání v ČR: 30. 09. 2011
Poslední revize originálu: 08. 08. 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 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 benzinem 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

PSF SYNTH
4319

Datum vydání v ČR: 30. 09. 2011
Poslední revize originálu: 08. 08. 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. Nasákly 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 prostředím. 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). použijte vhodné ochranné rukavice odolné průniku chemikálií (EN 374).

8.2.2.2 Ochrana rukou

Použijte neoprenové nebo gumové rukavice.
ochranné brýle nebo chemické brýle (EN 166).

8.2.2.3 Ochrana očí

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:

zelená

Zápach (vůně):

slabý po naftě

pH (koncentrát):

neuvedeno

Bod (rozmezí teplot) varu (°C):

nestanoven

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PSF SYNTH
4319

Datum vydání v ČR: 30. 09. 2011
Poslední revize originálu: 08. 08. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

Bod vzplanutí (°C): > 100
Hořlavost: *nestanovena*
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): *nestanovena*
dolní mez (% obj.): *nestanovena*
Oxidační vlastnosti: *nestanovena*
Tenze par (při 20 °C) (mbar) *nestanovena*
Hustota (při 15 °C) *830 kg/m³*
Rozpustnost (při °C):
- ve vodě: *nerozpustný*
- v tucích: *nestanovena*
(včetně specifikace rozpouštědla-oleje): *nestanoven*
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: *18 cSt*
Viskozita (při 40 °C): *nestanovena*
Hustota par: *nestanovena*
Rychlost odpařování: *nestanovena*
Samozápalná teplota (°C): > 250
Pourpoint (°C): - 60 °C

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.*
Žíravost *nebyly pozorovány negativní účinky.*
Senzibilizace *nejsou známy senzibilizující účinky*
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*

11.1.2 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: *za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví.*
Po styku s očima: *mírné dráždění očí při přímém kontaktu oka s produktem.*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PSF SYNTH
4319

Datum vydání v ČR: 30. 09. 2011
Poslední revize originálu: 08. 08. 2011

Datum revize v ČR: 1. vydání

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

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):
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)

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 01 11 - Syntetické hydraulické 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

PSF SYNTH
4319

Datum vydání v ČR: 30. 09. 2011
Poslední revize originálu: 08. 08. 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.