

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku: PP vlákna a netkané textilie**Další názvy: **SRF, SRFA, NTRF****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Polypropylénová vlákna a netkaná textilie pro zachytávání ropných kapalin.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno:

REO AMOS, spol. s r. o.

Sídlo: Provozní 5560, 722 00 Ostrava – Třebovice

IČ: 427 67 181 DIČ: CZ 427 67 181

tel.: +420 596 940 860; fax: +420 596 966 460

Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Stoniš

reoamos@reoamos.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

ABITEC, s.r.o.

Sídlo: V Háji 1183/22, 170 00 Praha 7

tel.: 296 792 223 mail: info@abitec.cz

Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, Praha 2

E-mail: tis@vfn.cz**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná podle nařízení ES č. 1272/2008.

Kategorie nebezpečnosti:

Hořlavost: --

Akutní toxicita: --

Žíravost/dráždivost pro kůži: --

Vážné poškození očí/podráždění očí: --

Senzibilizace: --

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --

Nebezpečnost pro vodní prostředí: --

Údaje o nebezpečnosti:

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Směs nevykazuje fyzikálně-chemické nepříznivé účinky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Při dodržení doporučeného návodu k použití nepředstavuje nebezpečí pro zdraví člověka.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs nevykazuje nebezpečné účinky pro životní prostředí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

Datum vydání: 1.8.2012

Datum revize: 16.6.2015

Verze: 3

strana: 2/9

- 2.2 Prvky označení
Signální slovo: **Není**
Piktogramy: **Nejsou**
Komponenty k etiketování: **Nejsou**
Standardní věty o nebezpečnosti: **Nejsou**
Pokyny pro bezpečné zacházení: **Nejsou**
Doplňující informace na štítku:
Identifikátor výrobku: **PP vlákna a netkané textilie**
Polypropylénová vlákna a netkaná textilie pro zachytávání ropných kapalin.
Dodavatel směsi: **REO AMOS, spol. s r. o.**, Provozní 5560, 722 00 Ostrava – Třebovice,
tel.: +420 596 940 860; fax: +420 596 966 460
- 2.3 Další nebezpečnost
Obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Směsi
Polypropylen s barevnými aditivy. Směs neobsahuje látky podléhající registraci.
Obsažené složky směsi nevykazují nebezpečné vlastnosti ani nejsou obsaženy složky se stanovenými expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci:
Při obvyklém používání a dodržování pokynů z návodu na použití nevzniká ohrožení zdraví, a proto není lékařská pomoc nutná. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu originální obal nebo informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při vdechnutí:
Pevná látka, nehrozí riziko inhalační expozice. Není třeba speciálních pokynů.
Při styku s kůží:
Není nebezpečný při styku s kůží. Není třeba speciálních pokynů.
Při zasažení očí:
Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vlažné vody. Výplach provádějte po dobu 10–15 min.. Další postup konzultujte s lékařem.
Při požití:
Pevná látka, nehrozí riziko expozice požitím.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Při dodržení doporučeného návodu k použití nepředstavuje nebezpečí pro zdraví člověka.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Při obvyklém použití není okamžitá lékařská pomoc nutná.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Látka není hořlavá. Hasivo přizpůsobte požáru v okolí (víceúčelové prášky, pěna, voda, vodní mlha, CO₂).

Nevhodná hasiva: Nejsou

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při hoření se mohou uvolňovat nebezpečné a hořlavé plyny. Vdechování rozkladných produktů může způsobit poškození zdraví. Zabraňte vdechování spalin.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Odpovídající ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (ochranné vybavení s izolačním dýchacím přístrojem a ochranným zásahovým oblekem).

Další údaje:

Roztavený materiál by neměl přijít do styku s pokožkou, na níž by mohl přilnout a způsobit popáleniny. Chladte uzavřené obaly v blízkosti požáru. Pokud možno odstraňte textilie v nepoškozených obalech z oblasti požáru. Kontaminovanou hasící vodu nevypouštějte do kanalizace. Vodu spolu se zbytky po hoření zlikvidujte podle příslušných předpisů.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Zabraňte zápalné zdroje, zajistěte důkladné větrání. Nepoužívejte zapalovače a jiné zápalné zdroje, zabraňte vytvoření jisker, nekuřte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nekontaminovaný výrobek nevykazuje nebezpečí vůči životnímu prostředí. Není třeba zvláštních opatření na ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek slouží jako sorbent k odstranění ropných produktů. Likvidujte podle konkrétní zachycené látky nebo směsi. Nekontaminovaný výrobek znovu použijte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte možné zápalné zdroje, nepoužívejte zapalovače, zabraňte vytvoření jisker, nekuřte.

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Skladujte na chladných suchých a dobře větraných místech. Chraňte před zápalnými zdroji, horkem, nekuřte. Dbejte pokynů uvedených na etiketě.

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno

7.3 Specifické konečné použití:

Konečné použití je stanoveno v návodu k použití a na etiketě nebo v přiložené dokumentaci.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry:**

Směs neobsahuje složky se stanovenými expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí.

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě nedostatečného větrání nebo překročení povolené koncentrace pro pracoviště používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Před prací ošetřete ruce ochranným krémem. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po ukončení práce si umyjte ruce. Odložte kontaminovaný pracovní oděv. Dbejte pravidelných lékařských prohlídek. Osobní ochranné prostředky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:
Není nutná
- Ochrana kůže:
Ochranný pracovní oděv.
- Ochrana rukou:
Ochranné rukavice jsou doporučeny.
- Ochrana dýchacích orgánů:
Není nutná.

Omezování expozice životního prostředí:

Směs nevykazuje nebezpečí vůči životnímu prostředí. Není třeba zvláštních opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Vlákna, textilie
Barva:	Bílá
Zápach:	Žádný
Hodnota pH:	Neurčeno
Teplota varu:	Nestanovena
Teplota vzplanutí:	Nestanovena
Hořlavost:	Směs je obtížně hořlavá.
Meze výbušnosti:	Horní mez (% obj.): Není výbušný Dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny
Tenze par (při 20 °C):	Nestanovena
Hustota (při 20 °C):	Neurčena
Rozpustnost:	Ve vodě – Nerozpustný V tucích – Nestanovena
Samozápalnost:	> 400 °C

Viskozita (při 20 °C): Nestanovena

Rychlost odpařování: Neurčena

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: Neurčen

9.2 Další informace: Bod tavení 155 – 165 °C

Teplota rozkladu: > 300 °C

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nevykazuje nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Neurčeny

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Plamenům, otevřenému ohni, zápalným zdrojům.

10.5 Neslučitelné materiály:

Neurčeny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek se nerozkládá. Při hoření a tepelném rozkladu (nad 300 °C) se mohou uvolňovat nebezpečné plyny, jejichž složení závisí na podmínkách hoření.

Další údaje:

Neuvedeny

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky nebyly posuzovány. Vzhledem k vlastnostem látka není klasifikována jako nebezpečná.

Akutní účinky:

Není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Nadýcháním prachu může výjimečně dojít k podráždění dýchacích cest a kašli.

Další údaje:

Zkušenosti u člověka: Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka. Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky nebyly posuzovány.

- | | | |
|------|-------------------------------|--|
| 12.1 | Toxicita | Látka není nebezpečná pro životní prostředí. |
| 12.2 | Peristence a rozložitelnost | Údaje nejsou k dispozici. Nepředpokládá se. |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál | Údaje nejsou k dispozici. Nepředpokládá se. |
| 12.4 | Mobilita v půdě | Údaje nejsou k dispozici. Nepředpokládá se. |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Nebylo provedeno |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky | Nejsou |

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Použitou látku odstraňte podle typu sorbované látky. Upřednostňujte recyklaci látky. Při likvidaci zbytků látky a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu – nespotřebovaný výrobek 15 02 03

Možné katalogové číslo odpadu – kontaminovaná látka 15 02 02

Vhodné metody odstraňování obalů: Obaly vyprazdňujte beze zbytku. Odpadní obaly odkládejte podle druhu do sběrných nádob na tříděný odpad nebo předejte k recyklaci.

Možné katalogové číslo obalu

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

Směs nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAI/IATA, IMDG.

- | | | |
|------|--|-------------|
| 14.1 | UN číslo | Nestanoveno |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nestanoveno |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nestanoveno |
| 14.4 | Obalová skupina | Nestanoveno |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Nestanoveno |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nestanoveno |

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Nestanoveno

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) zejména

Nařízení komise (ES) č.790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Nařízení komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení komise (EU) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení komise (EU) č. 605/2014 ze dne 5. června 2014, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.

- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 66/2006 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu
Nejsou

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

PEL – přípustný expoziční limit

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení: Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce. Toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací

Viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání: Změna formátu podle Nařízení EU č. 2015/830.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu

vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.