

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **ECO-DRY**
Obsahuje: Křemelina (CAS 130885-09-5) 100 %
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Sorbent na bázi křemeliny k adsorpci většiny kapalin, olejů a chemikálií
Nepoužívejte k jiným než doporučeným účelům.
- 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:
Látka 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:
Látka nevykazuje fyzikálně-chemické nepříznivé účinky. Vystavení vzdušné vlhkosti může snížit účinnost látky.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Při dodržení doporučeného návodu k použití nepředstavuje nebezpečí pro zdraví člověka. Vdechování prachu může způsobit mechanické podráždění dýchacích cest, sliznic a očních spojivek.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Látka nevykazuje nebezpečné účinky pro životní prostředí. Dbejte obvyklých

opatření na ochranu životního prostředí.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: **Není**

Piktogramy: **Nejsou**

Komponenty k etiketování: Křemelina (CAS 130885-09-5) 100 %

Standardní věty o nebezpečnosti: **Nejsou**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezte vdechování prachu. Používejte ochranné brýle. Odstraňte obal/obsah podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **ECO-DRY**

Sorbent na bázi křemeliny k adsorpci většiny kapalin, olejů a chemikálií

Dodavatel látky: **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

3.1 Látky

Granulát na bázi křemeliny. Látka není klasifikována jako nebezpečná.

| Chemický název | obsah [% hmot.] | č. CAS | č. EC | Indexové číslo |
|----------------|-----------------|-------------|-----------|----------------|
| Křemelina | 100 | 130885-09-5 | 603-442-8 | Nepřiděleno |

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. Zabraňte prochladnutí. Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Přerušte expozici, vypláchněte ústní dutinu vodou, přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Objeví-li se podráždění dýchacích cest, dýchací obtíže nebo kašel, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby proveďte umělé dýchání.

Při styku s kůží:

Místo kontaktu omyjte vlažnou vodou s mýdlem, dobře opláchněte. Objeví-li se a přetrvává-li podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc. Odložte kontaminovaný oděv, před dalším použitím vyperte.

Při zasažení očí:

Opláchněte oči a oční okolí. Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po 15 min., vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Ne vyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici vody (pouze je-

li postižený při vědomí a nemá-li křeče). V případě obtíží vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Při dodržení doporučeného návodu k použití nepředstavuje nebezpečí pro zdraví člověka. Prach může, u citlivých jedinců, způsobit slabé podráždění očí (zarudnutí, pálení, slzení, zánět spojivek). Nadýchání může v případě citlivých jedinců způsobit slabé podráždění dýchacích cest a kašel. Požití může způsobit podráždění zažívacího traktu, bolesti břicha a nevolnost.
- 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:
Látka nevykazuje nebezpečnost při hoření.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Odpovídající ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru.
Další údaje: Nejsou

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Zajistěte pracovní prostor proti průvanu, zabraňte tvorbě a víření prachu, nevdechujte prach. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Látka nevykazuje nebezpečí vůči životnímu prostředí. Není třeba zvláštních opatření na ochranu životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Látka slouží jako adsorbent k odstranění kapalin, olejů a chemikálií. Likvidujte podle konkrétní zachycené látky nebo směsi. Rozsypanou nekontaminovanou látku mechanicky zameťte a znovu použijte.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou látku likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru, zabraňte vytvoření průvanu a víření prachu. Chraňte oči a pokožku, nevdechujte prach, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8.
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 i obličej.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte uzavřené v originálních obalech na chladných suchých a dobře větraných místech. Chraňte před zdroji tepla a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

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.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:

| Chemický název | PEL _c [mg/m ³] | NPK-P [mg/m ³] | Pozn. |
|----------------------------|--|-------------------------------|-------|
| Křemelina – intertní prach | 10 | -- | -- |
| Oxid křemičitý | 0,1 | -- | -- |

Dle Příl. Č. 3, Nař. vlády 361/2007 Sb.

Dle BL dodavatele

- 8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru, zamezte vytvoření průvanu a víření prachu. V případě nedostatečného větrání nebo překročení povolené koncentrace pro pracoviště používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte prach. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po ukončení práce si umyjte ruce i obličej. Odložte kontaminovaný pracovní oděv. Dbejte pravidelných lékařských prohlídek.

Osobní ochranné prostředky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:
Ochranné brýle.
- Ochrana kůže:
Ochranný pracovní oděv. Při potřísnění svlečte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Ochranné rukavice. Při výběru dbejte doporučení výrobce a ověřte vhodnost rukavic před prvním použitím na konkrétním pracovišti. Opotřebované rukavice vyměňte.
- Ochrana dýchacích orgánů:
Při překročení prahové hodnoty použijte schválený respirátor pro prašné prostředí.

Omezování expozice životního prostředí:

Látka 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:

Pevný granulát

| | |
|--|---|
| Barva: | Červenohnědá |
| Zápach: | Bez zápachu |
| Hodnota pH: | 5 – 8 (10 % suspenze) |
| Teplota varu: | Nestanovena |
| Teplota vzplanutí: | Nestanovena |
| Samozápalnost: | Nestanovena |
| Meze výbušnosti: | Horní mez (% obj.): Není výbušný Dolní mez (% obj.): |
| Oxidační vlastnosti: | Neurčeny |
| Tenze par (při 20 °C): | Nestanovena |
| Hustota (při 20 °C): | 0,512 g/cm ³ |
| Rozpustnost: | Ve vodě – Nerozpustný V tucích – Nestanovena |
| Viskozita (při 20 °C): | Nestanovena |
| Rychlost odpařování: | Neurčena |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda: | Neurčen |

9.2 Další informace:

Absorpční kapacita – voda: průměrně 95 % (min. 71 %)
Absorpční kapacita – olej: průměrně 67 % (min. 58 %)
Velikost zrna: 1 – 3 mm (min. 80 %)

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:**

Látka nevykazuje nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Látka může reagovat s kyselinou fluorovodíkovou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vysokým teplotám, kontaktu s přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyselina fluorovodíková a odvozené produkty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek se nerozkládá.

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:

Látka 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:

Zasažení očí prachem může vykazovat dráždivé účinky na oči (mechanické podráždění, zánět spojivek).

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.

Další údaje:

Zkušenosti u člověka: Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacích cest nebo kašel. Zasažení očí prachem může způsobit podráždění očí (zarudnutí až zánět spojivek).

Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky nebyly posuzovány.

- | | | |
|------|-------------------------------|--|
| 12.1 | Toxicita | Látka není nebezpečná pro životní prostředí. |
| 12.2 | Perzistence 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. Nekontaminovanou látku lze skládkovat, 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 směsi:

- 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.