

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Datum vydání: 10.02.2016

verze: 1.0

Datum revize:

strana: 1 z 10

Název výrobku:

Olivoil Avenate Emulsifier**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

| | | |
|------------|---|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | |
| | Název: | Olivoil Avenate Emulsifier |
| | Kód produktu: | |
| | Identifikační číslo: | Neuvedeno směr. |
| | Registrační číslo: | Neuvedeno směr. |
| | INCI: | Potassium Olivoyl Hydrolyzed Oat Protein, Cetearyl Alcohol, Glyceryl Oleate, Glyceryl Stearate, Aqua |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | |
| | Určená použití: | Emulgátor O/V pro kosmetický průmysl. |
| | Nedoporučená použití: | Nejsou výrobcem uvedena. |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| | Výrobce | KALICHEM Italia Srl |
| | Místo podnikání nebo sídlo: | Via Alessandrini 8 – 25086 Rezzato, (Brescia) - Italy |
| | Telefon / Fax: | +39 302693532 / +39 3021993581 |
| | www | http://www.kalichem.it |
| | Odborně způsobilá osoba: | kalichem@kalichem.it |
| | Distributor | Satimpol s.r.o. |
| | Místo podnikání nebo sídlo: | Vedlejší 1230/5, 148 00 Praha 4 Kunratice |
| | Telefon: | +420 734 46 94 46 |
| | www: | |
| | Odborně způsobilá osoba: | sales@satimpol.cz |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | |
| | Toxikologické informační středisko TIS | Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420 224 919 293, +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

| | | |
|------------|---|---|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi | |
| | Celková klasifikace směsi | Směr není klasifikována jako nebezpečná. |
| | Nebezpečné účinky na zdraví: | Žádné. |
| | Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. |
| | Fyzikálně-chemické účinky: | Může být korozivní pro kovy. |
| | Klasifikace dle 1272/2008 | Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti: |
| | | Kódy standardních vět o nebezpečnosti: |
| | Doplňující údaje: | Žádné. |

| | | |
|------------|--------------------------------|----------------------------|
| 2.2 | Prvky označení | |
| | Označení | Olivoil Avenate Emulsifier |
| | Obsahuje | |
| | Výstražný symbol nebezpečnosti | žádný |
| | Signální slovo | žádné |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Datum vydání: 10.02.2016

verze: 1.0

Datum revize:

strana: 2 z 10

Název výrobku:

Olivoil Avenate Emulsifier

| | |
|---|--|
| Prohlášení o nebezpečí | |
| Bezpečné zacházení preventivní opatření | Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| Bezpečné zacházení reakce | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| Bezpečná manipulace, skladování | Uchovávejte v původním obalu, nevystavujte slunečnímu záření a jiným zdrojům tepla. |
| Bezpečné zacházení, odstraňování | |
| Doplňující údaje: | |
| Nebezpečnost: | Žádné. |
| Manipulace: | Žádné. |
| Skladování: | Skladujte na čistém, chladném místě. |
| 2.3 Další nebezpečnost | Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB. |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| 3.2 Směsi | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Identifikátory | Konzentrace rozmezí koncentrací [%] | Registrační číslo Indexové číslo CAS EINECS/ES | Klasifikace dle (ES) 1272/2008 | |
| | | | Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti: | Kódy standardních vět o nebezpečnosti |
| Název obsažené látky | | | | |
| Potassium Olivoyl Hydrolyzed Oat Protein | <50>=25 | - - - biopolymer | | - - |
| Cetearyl Alcohol | <50>=25 | 01-2120092297-47-0000 | | - - |
| Alcohols, C16-18 | | - 67762-27-0 267-008-6 | | |
| Glyceryl Oleate | <>=5 | - - | | - - |
| Oleic acid, monoester with glycerol | | 25496-72-4/111-03-5 247-038-6 | | |
| Glyceryl Stearate | <50>=25 | 01-2119492307-33-0000 | | - - |
| Stearic acid, monoester with glycerol | | - 31566-31-1 250-705-4 | | |
| Aqua | <10>=5 | 7732-18-5 231-791-2 | | |
| Potassium Sorbate | <1 | 01-2119950315-41-0000 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | H315 H319 |
| Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate | | - 24634-61-5 246-376-1 | | |
| Sodium Benzoate | <1 | 01-2119460683-35-xxxx - 532-32-1 208-534-8 | Eye Irrit. 2 | H319 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Datum vydání: 10.02.2016

verze: 1.0

Datum revize:

strana: 3 z 10

Název výrobku:

Olivoil Avenate Emulsifier

| | | | | |
|--|----|---|-----------------------------|----------------------------|
| Benzyl Alcohol | <1 | 01-2119950315-41- xxxx - 100-51-6 202-859-9 | Acute.Tox 4 Eye Irrit. 2 | H302 H319 |
| Plné znění H a P vět je uvedeno v oddíle 16. | | | | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

| | |
|-------------------|---|
| Všeobecné pokyny: | Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři. Je-li postižený v bezvědomí nebo má křeče nepodávat tekutiny a nevyvolávat zvracení. Kontaminovaný oděv a obuv svléct, před opětovným použitím důkladně vyčistit. |
| Při nadýchání: | Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Pokud je to nutné, vyhledejte lékařskou pomoc. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, jako je například límec, kravatu, opasek nebo pás. |
| Při styku s kůží: | Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Opláchnout zasaženou kůži důkladně vodou po dobu 10 minut. Svlekněte kontaminovaný oděv nebo obuv. V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při zasažení očí: | Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 10 min.). Zkontrolujte, zda postižený nemá kontaktní čočky a ihned je odstraňte. V případě obtíží vyhledejte lékaře. |
| Při požití: | Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézky. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Kontakt s očima: | Může způsobit mírné podráždění očí. |
| Kontakt s kůží: | Může způsobit mírné podráždění kůže. |
| Při požití: | Nejsou známy. |
| Vdechování: | Při správném zacházení žádné. |

Známky nadměrné expozice

| | |
|------------------|--|
| Kontakt s očima: | Bolest, podráždění, zarudnutí, slzení. |
| Kontakt s kůží: | Podráždění, zrudnutí. |
| Při požití: | Nejsou známy. |
| Vdechování: | Žádné specifické údaje. |

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

| | |
|------------------|--|
| Vhodná hasiva: | Voda, CO ₂ , pěna, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí. |
| Nevhodná hasiva: | Přizpůsobit látkám hořícím v okolí. |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou unikat toxické plyny a výpary nebezpečné pro vdechování: -CO/CO₂, aldehydy, ketony - Pokud je to možné z bezpečnostních důvodů odstranit neporušené obaly z dosahu ohně. Ohrožené kontejnery chladit vodním sprejem. Páry udržet z dosahu zdrojů zapálení.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Datum vydání: 10.02.2016

verze: 1.0

Datum revize:

strana: 4 z 10

Název výrobku:

Olivoil Avenate Emulsifier

Běžný ochranný oděv pro hasiče splňující základní úroveň ochrany pro chemické nehody, izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|------------|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabraňte kontaktu s kůží a očima v prostoru úniku, nevdechujte výpary, mlhy aerosoly. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. S materiálem může nakládat vyškolená osoba vybavená příslušnými ochrannými pomůckami. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod, úniku do kanalizace. V případě poškození originálního obalu přemístit směs do vhodného náhradního obalu. |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Menší množství uniklé látky separujte mechanicky nebo pomocí absorbujících materiálů (písek, křemelina, piliny) do vhodných uzavíratelných obalů. Tyto následně po naplnění těsně uzavřete. Tento materiál poté odevzdejte k likvidaci v souladu se zákonem o odpadech v platném znění (viz část 13). Zajistěte dostatečné větrání. Místo opláchněte vodou, zabraňte úniku této vody do kanalizace a postupujte, viz výše (oddíl 6, odstavec 6.3) V případě úniku většího množství pokud je to možné, zamezte dalšímu úniku materiálu, uvědomte příslušné orgány a ponechte likvidaci úniku kompetentním složkám. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí jako rozlitý produkt. |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem. |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

| | |
|------------|--|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení Dodržujte běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte výpary nebo aerosoly. Používejte ochranné pracovní pomůcky. Před jídlem, pitím a kouřením důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Zajistěte dostatečné odvětrání na pracovišti. Odložte kontaminované ochranné pomůcky před vstupem do jídelních prostor. Před použitím homogenizujte. |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávat mimo dosah dětí. Neskladujte společně s potravinami, krmivem a nápoji. Nevystavujte přímému slunečnímu záření a jiným zdrojům tepla. Skladujte při teplotě 14-27°C. |
| 7.3 | Specifické konečné / specifická konečná použití Nejsou k dispozici. |

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

| | | | | | | |
|-------------|--|-------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 8.1 | Kontrolní parametry | | | | | |
| | Místní odvětrávání nebo jiné technické opatření k udržení hladiny ve vzduchu pod expozičními limity. | | | | | |
| | Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zamezit kontaktu s potravinami, krmivem a nápoji. | | | | | |
| | Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (9/2013) | | | | | |
| | Název látky (složky): | | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka |
| | Typ | Expozice | Hodnota | | Populace | Vliv (následky) |
| DNEL | Dlouhodobá - dermální | data nejsou k dispozici | | Pracující | Systematický | |
| | Dlouhodobá - vdechování | data nejsou k dispozici | | Pracující | Systematický | |
| | Dlouhodobá - dermální | data nejsou k dispozici | | Spotřebitel | Systematický | |
| | Dlouhodobá - vdechování | data nejsou k dispozici | | Spotřebitel | Systematický | |
| | Dlouhodobá - orální | data nejsou k dispozici | | Spotřebitel | Systematický | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Datum vydání: 10.02.2016

verze: 1.0

Datum revize:

strana: 5 z 10

Název výrobku:

Olivoil Avenate Emulsifier

| <i>PNEC</i> | <i>Informace o prostředí</i> | <i>Hodnota</i> | <i>Informace o metodě</i> |
|---|--|-------------------------|---------------------------|
| data nejsou k dispozici | Čerstvá voda | data nejsou k dispozici | Faktory pro posouzení |
| | Mořská voda | data nejsou k dispozici | Faktory pro posouzení |
| | Sladkovodní sediment | data nejsou k dispozici | Rozdělení rovnováhy. |
| | Mořský sediment | data nejsou k dispozici | Rozdělení rovnováhy. |
| | Čistírna odpadních vod | data nejsou k dispozici | Faktory pro posouzení |
| | Půda | data nejsou k dispozici | Faktory pro posouzení |
| 8.2 | Omezování expozice | | |
| Dostatečné místní větrání pracoviště pod hranicí expozičních limitů. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Produkt neobsahuje žádná závažná množství látek s kritickými hodnotami, které musí být na pracovišti sledovány. | | | |
| Omezování expozice pracovníků | | | |
| dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek, sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity | | | |
| Ochrana dýchacích cest: | V případě předpokládaného nebezpečí použijte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. | | |
| Ochrana očí: | Používat uzavřené ochranné brýle a/nebo obličejový štít. | | |
| Ochrana rukou: | Používat gumové rukavice – PVC, nitrilová pryž. | | |
| Ochrana kůže: | Používat ochranný pracovní oděv a vhodnou obuv. | | |
| Jiná ochrana těla: | Dle specifických provozních podmínek. | | |
| Omezování expozice životního prostředí: | Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení. | | |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

| | | |
|--|---|--|
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech | |
| Vzhled: | Pevná voskovitá látka. | |
| Barva: | Slonová kost až nažloutlá. | |
| Zápach: | Velmi slabý charakteristický. | |
| Prahová hodnota zápachu: | Neuvedena. | |
| pH (při 20°C): | 6-7 (5% roztok metanol/voda 70:30) | |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C): | 54-68 | |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Data nejsou k dispozici. | |
| Bod vzplanutí (°C): | Data nejsou k dispozici. | |
| Rychlost odpařování | Data nejsou k dispozici. | |
| Hořlavost: | Data nejsou k dispozici. | |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti: | | |
| - horní mez (% obj.): | Data nejsou k dispozici. | |
| - dolní mez (% obj.): | Data nejsou k dispozici. | |
| Tlak páry | Data nejsou k dispozici. | |
| Hustota páry | Data nejsou k dispozici. | |
| Hustota (20°C): | Data nejsou k dispozici. | |
| Rozpustnost | Ve vodě není rozpustný. V tucích při 70°C rozpustný. | |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | Data nejsou k dispozici. | |
| Teplota samovznícení: | Data nejsou k dispozici. | |
| Teplota rozkladu: | Data nejsou k dispozici. | |
| Viskozita (25°C): | Data nejsou k dispozici. | |
| Výbušné vlastnosti: | Data nejsou k dispozici. | |
| Oxidační vlastnosti: | Nemá oxidační vlastnosti. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Datum vydání: 10.02.2016

verze: 1.0

Datum revize:

strana: 6 z 10

Název výrobku:

Olivoil Avenate Emulsifier

9.2 Další informace
neuvezeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|-------------|---|
| 10.1 | Reaktivita V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi. |
| 10.2 | Chemická stabilita Za běžných podmínek stabilní. |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí Chraňte před oxidačními látkami. |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit Data nejsou výrobcem blíže specifikována. Chraňte před |
| 10.5 | Neslučitelné materiály Data nejsou výrobcem blíže specifikována. Nejsou známy za doporučených podmínek použití. |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu U směsi nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při požáru mohou vnikat nebezpečné plyny a výpary. - CO/CO ₂ , aldehydy, ketony- |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | | | | | | |
|-------------|---|--------------------|---------------------|----------------------|----------------|--|
| 11.1 | Informace o toxikologických účincích | | | | | |
| a) | Akutní toxicita: Data nejsou k dispozici. Není klasifikována jako nebezpečná. (analogicky) | | | | | |
| | Název látky/směsi | | Typ testu | Testovací organismus | Cesta expozice | Výsledek |
| | | OECD 402 | LD ₅₀ | | Dermální | > 2000 mg/kg* |
| | | OECD 401 | LD ₅₀ | | Orální | |
| | | OECD 403 | LC ₅₀ 4h | | Inhalační | |
| | Do této doby nebyly provedeny se směsí žádné testy. | | | | | |
| b) | <i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Není dráždivý.* | | | | | |
| c) | <i>Vážné poškození očí / podráždění očí</i> Není dráždivý.* | | | | | |
| d) | <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Data nejsou k dispozici. | | | | | |
| e) | <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Není mutagenní v Amesově testu. | | | | | |
| | Název látky/směsi | Metodika | | Testovací organismus | | Výsledek |
| | Isohexadecane | OECD 471 AMES Test | | In vitro bakterie | | negativní |
| f) | <i>Karcinogenita</i> Data nejsou k dispozici. | | | | | |
| g) | <i>Toxicita pro reprodukci</i> Data nejsou k dispozici. | | | | | |
| | Název látky | Toxicita pro matky | Plodnost | Vývoj toxinu | Test | Dávka Expozice |
| | | | | | | |
| h) | <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Data nejsou k dispozici. | | | | | |
| i) | <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Data nejsou k dispozici. | | | | | |
| j) | <i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> | | | | | |
| | Název látky/směsi | | | | | Výsledek |
| | Isohexadecane | | | | | Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 |
| k) | <i>Toxicita opakované dávky</i> Data nejsou k dispozici. | | | | | |
| | Látka | Parametr | | Test | Dávka | Expozice |
| | | | | | | |
| | Data nejsou k dispozici. | | | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Datum vydání: 10.02.2016

verze: 1.0

Datum revize:

strana: 7 z 10

Název výrobku:

Olivoil Avenate Emulsifier**Shrnutí: * data byla odvozena analogicky od podobných látek**

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Všeobecně | Nejsou známy žádné negativní účinky. |
| Karcinogenita | Nejsou známy žádné negativní účinky. |
| Mutagenita | Nejsou známy žádné negativní účinky. |
| Teratogenita | Nejsou známy žádné negativní účinky. |
| Vliv na plodnost | Nejsou známy žádné negativní účinky. |
| Vliv na vývoj plodu | Nejsou známy žádné negativní účinky. |

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Ekotoxická:**

| Název složky | Testovací organismus | Testovací organismus | Test | Doba trvání testu | Výsledek |
|----------------------------|------------------------|---|------------|-------------------|-------------------------|
| Olivoil Avenate Emulsifier | Akut. LC ₅₀ | ryba čerstvá voda | literatura | 96 h | data nejsou k dispozici |
| | Akut. EC ₅₀ | řasy Algae Skeletonema costatum mořská voda | - | 72 h | data nejsou k dispozici |
| | Akut. LC ₅₀ | Daphnia Acartia tonsa | OECD 202 | 48 h | data nejsou k dispozici |
| | Akut. LC ₅₀ | Ryby Scophthalmus maximus | OECD 203 | 96 h | data nejsou k dispozici |

Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy a nemá klasifikovány dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Abiotická degradace | Údaje nejsou k dispozici. | | | | |
|--|---------------------------|-------------------|--|--|--|
| Název látky/směsi | Test | Doba trvání testu | Výsledek | | |
| Olivoil Avenate Emulsifier | OECD 306 | 28 | Každá organická, samostatná složka je biologicky odbouratelná do 28 dnů data nejsou k dispozici | | |
| Shrnutí | | | | | |
| Tento produkt je snadno biologicky odbouratelný. | | | | | |
| Název látky/směsi | Poločas rozpadu ve vodě | Foto degradace | Biologická odbouratelnost | | |
| Olivoil Avenate Emulsifier | - | - | snadno | | |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název látky/směsi | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda LogP _{ov} | Biokoncentrační faktor (BCF) | Potenciál |
|----------------------------|--|------------------------------|-----------|
| Olivoil Avenate Emulsifier | | - | - |

12.4 Mobilita v půdě

| | Rozdělovací koeficient půda/voda | Povrchové napětí | Adsorpce / desorpce |
|--|----------------------------------|------------------|---------------------|
| | Data nejsou k dispozici. | | |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| | | | |
|------|---------------|--|--|
| PBT | Nelze použít. | | |
| vPvB | Nelze použít. | | |

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Datum vydání: 10.02.2016

verze: 1.0

Datum revize:

strana: 8 z 10

Název výrobku:

Olivoil Avenate Emulsifier

Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu předat na základě smluvního vztahu firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech.
Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu.

- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti.
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
Nesypat a nespachovat směs proudem vody do kanalizace.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
neuveдена

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | | | |
|-------------|---|--------------------------------|--|------------------------------------|
| 14.1 | Není nebezpečným zbožím pro přepravu | | | |
| | UN číslo | | | |
| | - | | | |
| 14.2 | Náležitý název UN pro zásilku | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | - | | |
| | <i>Železniční přeprava RID</i> | - | | |
| | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | - | | |
| | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> | - | | |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
| | - | - | - | - |
| | Klasifikace | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | | |
| | - | - | | |
| 14.4 | Obalová skupina | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
| | - | - | - | - |
| | Identifikační číslo (Kemler) | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | | | |
| | - | | | |
| | Bezpečnostní značka | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
| | - | - | -- | - |
| | Poznámka | | | |
| | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
| | | | Látka znečišťující moře: ne EmS No: - | PAO: - CAO: - |

| | |
|-------------|---|
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí |
| | Není nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě. |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele |
| | Nejsou |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC |
| | Nepřepravuje se. |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

| | |
|-------------|---|
| 15.1 | Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi |
|-------------|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Datum vydání: 10.02.2016

verze: 1.0

Datum revize:

strana: 9 z 10

Název výrobku:

Olivoil Avenate Emulsifier

Zákon o odpadech v platném znění

Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Nařízení ES 453/2010

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

Nejsou k dispozici žádné expoziční scénáře ani další data vhodná pro posuzování rizik, proto nemohlo být provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Veškeré doposud známé poznatky o hodnocení a řízení rizika zanesl dodavatel do BL a distributor je při úpravě svého listu převzal.

ODDÍL 16: Další informace

| | | |
|----|---|---|
| a) | Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 15.06.2015 verze 84 OF Historie revizí: | |
| b) | Uvedeny a vysvětleny písmenné symboly a zkratky třídy a kategorie nebezpečnosti uvedené u klasifikace. | |
| | Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2. |
| | Eye Irrit. 2 | Vážné podráždění očí, kategorie 2. |
| | Acute Tox 4 | Akutní toxicita orální IV |
| c) | Seznam použitých H a P vět v plném znění. | |
| | H302 | Akutní toxicita orální IV |
| | H315 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| | P262 | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. |
| | P264 | Při manipulaci důkladně omyjte vodou. |
| | P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| | P301+310 | PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení |
| | P302+352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| | P330 | |
| | P305+351 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. |
| | Legenda k použitým zkratkám. | |
| | ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů. |
| | ADN | Evropská dohoda o přepravě nebezpečných nákladů po vnitrozemských vodních cestách |
| | BCF | Biokoncentrační faktor |
| | c.c. | Zavřená nádoba. |
| | CLP | Nařízení ES 1272/2008 – klasifikace, značení, balení |
| | DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům). |
| | GHS | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií. |
| | ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví. |
| | IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců. |
| | LOAEL | Nejnižší dávka chemické látky, při které byly pozorovány poškození organismu. |
| | LOEL | Nejnižší dávka chemické látky, při které byly pozorovány účinky na organismus. |
| | MFAG | Příručka první pomoci. |
| | MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. |
| | NOEC | Koncentrace bez pozorovatelného účinku. |
| | NOEL | Dávka bez pozorovatelného účinku. |
| | OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. |
| | OEL | Hraniční hodnoty látek ve vzduchu na pracovišti. |
| | NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit. |
| | PBT | Látka perzistentní a zároveň bioakumulativní a zároveň toxická. |
| | PEL | Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin). |
| | PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům). |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.

Datum vydání: 10.02.2016

verze: 1.0

Datum revize:

strana: 10 z 10

Název výrobku:

Olivoil Avenate Emulsifier

| | | |
|----|---|--|
| | REACH | Nařízení ES 1907/2006 – registrace, hodnocení chemických látek. |
| | RID | Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. |
| | vPvB | Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulativní. |
| d) | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem. | |
| e) | Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. | |
| f) | Další informace Dle našich vědomostí jsou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. | |
| g) | 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. Protože specifické podmínky použití přípravku jsou mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Přípravek by neměl být použit pro jiný účel, než pro který je určen (viz. bod 1). | |