

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 1 zo 14

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

ADDINOL Professional 0520

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Motorový olej.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca**

|                         |                                |                               |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Firma:                  | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                         | Gebäude 4609                   |                               |
| Ulica:                  | Am Haupttor                    |                               |
| Miesto:                 | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefón:                | +49 (0) 3461 845-0             | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail:                 | info@addinol.de                |                               |
| Partner na konzultáciu: | Application Technology         |                               |
| Internet:               | www.addinol.de                 |                               |
| Informačné oddelenie:   | ADDINOL Application Technology |                               |

**Dodávateľ**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Firma:   | ADDINOL Central Europe s.r.o. |
|          | organizačná zložka Slovakia   |
| Ulica:   | B. Nemcovej 8                 |
| Miesto:  | SK-811 04 Bratislava          |
| Telefón: | + 421 2 20 545 125            |
| E-mail:  | info@addinol.sk               |

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** Narodné toxikologické informačné centrum (NTIC) +421 254 77 41 66**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.       |

**Ďalšie pokyny**

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Dlhší/opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k dermatitis.

Vytečený produkt nenechajte vsiaknúť do podlahy.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 2 zo 14

**Relevantné ingrediencie**

| Č. CAS       | Označenie   |              |                  | Podiel        |
|--------------|---|--------------|------------------|---------------|
|              | Č. v ES   | Č. indexu    | Č. REACH         |               |
|              | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)   |              |                  |               |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                              |              |                  | 60 - < 80 %   |
|              | 265-157-1   |              | 01-2119484627-25 |               |
|              | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |               |
| 125643-61-0  | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu |              |                  | 2,5 - < 5 %   |
|              | 406-040-9   | 607-530-00-7 |                  |               |
|              | Aquatic Chronic 4; H413   |              |                  |               |
| 93819-94-4   | Zinc alkyl dithiophosphate  |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|              | 298-577-9   |              | 01-2119543726-33 |               |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411                        |              |                  |               |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol  |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|              | 931-468-2   |              | 01-2119498288-1  |               |
|              | Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373   |              |                  |               |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

| Č. CAS       | Č. v ES   | Označenie   | Podiel        |
|--------------|-----------|---|---------------|
|              |           | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE   |               |
| 64742-54-7   | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  | 60 - < 80 %   |
|              |           | dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 125643-61-0  | 406-040-9 | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu   | 2,5 - < 5 %   |
|              |           | dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg  |               |
| 93819-94-4   | 298-577-9 | Zinc alkyl dithiophosphate  | 1 - < 2,5 %   |
|              |           | dermálne: LD50 = > 3160 mg/kg; orálne: LD50 = 2600 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100<br>Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5 |               |
| 1190625-94-5 | 931-468-2 | C14-16-18 Alkyl phenol  | 0,3 - < 0,5 % |
|              |           | dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg  |               |

**Ďalšie inštrukcie**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Systém klasifikácie: Klasifikácia je v súlade s platným zoznamom klasifikácií ES a je doplnená informáciami z odbornej literatúry a informáciami od spoločnosti.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci. Vymeňte kontaminované oblečenie. Nedávajte si do nohavícových vreciek čistiace handry napustené produktom.

**Pri vdýchnutí**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Vymeňte kontaminované oblečenie. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Vymeňte kontaminované oblečenie. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Následne vyhľadajte očného lekára.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 3 zo 14

**Pri požití**

Nevyvolávajúce zvracanie.

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Okamžite privolajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Pena. Hasiaci prášok. Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Prúd vody.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Pri požiari môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. oxid fosforečný. Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). sadza.**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Oddiel 12: Ekologické informácie

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 4 zo 14

**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom. Vyhnite sa tvorbe olejovej hmly. Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Balenia udržiajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Zdržovať sa od: Oxidačné činidlo

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 40°C

Chrániť pred: horúčava. UV-žiarenie/slnéčné svetlo. mráz.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Motorový olej. Podrobné informácie: pozri technické informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ADDINOL Professional 0520

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 5 zo 14

## Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS                     | Chemická látka  |                  |            |                        |
|----------------------------|---|------------------|------------|------------------------|
| DNEL typ                   |   | Proces expozície | Účinok     | Hodnota                |
| 64742-54-7                 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                              |                  |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | lokálny    | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 0,97 mg/kg t.h./deň    |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | lokálny    | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | orálne           | systemický | 0,74 mg/kg t.h./deň    |
| 125643-61-0                | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu |                  |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 8,6 mg/kg t.h./deň     |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 0,74 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 4,3 mg/kg t.h./deň     |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | orálne           | systemický | 0,43 mg/kg t.h./deň    |
| 93819-94-4                 | Zinc alkyl dithiophosphate  |                  |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 8,31 mg/m <sup>3</sup> |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 0,58 mg/kg t.h./deň    |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 2,11 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 0,29 mg/kg t.h./deň    |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | orálne           | systemický | 0,24 mg/kg t.h./deň    |
| 1190625-94-5               | C14-16-18 Alkyl phenol  |                  |            |                        |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 1,17 mg/m <sup>3</sup> |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 0,3 mg/kg t.h./deň     |

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 6 zo 14

**Hodnoty PNEC**

| Č. CAS                                     | Chemická látka  | Hodnota       |
|--|---|---------------|
| Oddiel pre životné prostredie              |   |               |
| 64742-54-7                                 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                              |               |
| Sekundárna otrava                          |   | 9,33 mg/kg    |
| 125643-61-0                                | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu |               |
| Sladkovodný sediment                       |   | 0,37 mg/kg    |
| Morský sediment                            |   | 0,037 mg/kg   |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |   | 10 mg/l       |
| Pôda                                       |   | 0,632 mg/kg   |
| 93819-94-4                                 | Zinc alkyl dithiophosphate  |               |
| Sladká voda                                |   | 0,004 mg/l    |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |   | 0,021 mg/l    |
| Morská voda                                |   | 0,0046 mg/l   |
| Sladkovodný sediment                       |   | 0,012 mg/kg   |
| Morský sediment                            |   | 0,001 mg/kg   |
| Sekundárna otrava                          |   | 10,67 mg/kg   |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |   | 100 mg/l      |
| Pôda                                       |   | 0,005 mg/kg   |
| 1190625-94-5                               | C14-16-18 Alkyl phenol  |               |
| Sladká voda                                |   | 0,1 mg/l      |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |   | 1 mg/l        |
| Morská voda                                |   | 0,01 mg/l     |
| Sladkovodný sediment                       |   | 4266,16 mg/kg |
| Morský sediment                            |   | 426,62 mg/kg  |
| Sekundárna otrava                          |   | 3,3 mg/kg     |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |   | 100 mg/l      |
| Pôda                                       |   | 852,58 mg/kg  |

**Ďalšie upozornenia**

Odporúčané hygienické limity pre olejovú hmlu

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Zmes obsahuje bezvýznamné množstvo zložiek s právne stanovenými limitmi expozície.

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Tesne uzavreté ochranné okuliare. DIN-/EN-normy: EN 166

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 7 zo 14

**Ochrana rúk**

Overené ochranné rukavice k noseniu: DIN-/EN-normy: EN ISO 374

Doba nosenia pri stálom kontakte: 480 min

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk).

Hrúbka rukavicového materiálu: 0.7 mm.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): 30 min

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk).

Hrúbka rukavicového materiálu: 0.4 mm

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev. Vymeňte kontaminované oblečenie. Nedávajte si do nohavicových vreciek handry napustené produktom.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Ochrana dýchacích ciest s filtermi proti plynom a parám s bodom varu vyšším ako 65°C - typ A: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10000 ppm.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Fyzikálny stav:          | kvapalný            |
| Farba:                   | zelený              |
| Zápach:                  | po: minerálny olej. |
| Prahová hodnota zápachu: | nie je stanovené    |

**Metóda**

|  |                                 |                 |
|--|---------------------------------|-----------------|
| Teplota topenia/tuhnutia:  | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                 |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | nie je stanovené                |                 |
| Horľavosť:   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                 |
| Dolný limit výbušnosti:  | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                 |
| Horný limit výbušnosti:  | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                 |
| Teplota vzplanutia:  | 230 °C                          | DIN EN ISO 2592 |
| Teplota samovznietenia:  | nie je stanovené                |                 |
| Teplota rozkladu:  | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                 |
| Hodnota pH:  | nepoužiteľné                    |                 |
| Kinematická viskozita:<br>(pri 100 °C)                               | 8,3 mm <sup>2</sup> /s          | ASTM D 7042     |
| Rozpustnosť vo vode:   | prakticky nerozpustný           |                 |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách                                    | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                 |
| Rozdeľovacia konštanta:  | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                 |
| Tlak pary:   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                 |
| Hustota (pri 15 °C):   | 0,856 g/cm <sup>3</sup>         | DIN 51757       |
| Relatívna hustota pár:   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                 |
| Vlastnosti častíc:   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                 |

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplotu samovznietenia

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 8 zo 14

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| tuhá látka:                                 | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| plyn:                                       | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Oxidačné vlastnosti                         |                                 |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |                                 |
| <b>Ostatné bezpečnostné charakteristiky</b> |                                 |
| Relatívna rýchlosť odparovania:             | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Pourpoint:                                  | -45 °C ASTM D 7346              |

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.2. Chemická stabilita**

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pozri kapitolu 7 Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

Neprehrievajte pre zamedzenie tepelného rozkladu zmesi.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Reaguje s : Oxidačné činidlo. Kyselina.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy síry. oxid fosforečný. Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). sadza.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Netestovaná zmes.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 9 zo 14

| Č. CAS       | Označenie   |                   |        |                     |  |
|--------------|---|-------------------|--------|---------------------|--|
|              | Proces expozície  | Dávka             | Druh   | Zdroj               | Metóda                                   |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                              |                   |        |                     |  |
|              | orálne  | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1982) | OECD Guideline 401                       |
|              | dermálne  | LD50 > 5000 mg/kg | Králik | Study report (1982) | OECD Guideline 402                       |
| 125643-61-0  | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu |                   |        |                     |  |
|              | orálne  | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1989) | OECD Guideline 401                       |
|              | dermálne  | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1989) | OECD Guideline 402                       |
| 93819-94-4   | Zinc alkyl dithiophosphate  |                   |        |                     |  |
|              | orálne  | LD50 2600 mg/kg   | Potkan | Study report (1980) | Acute oral LD50 determined in male rats. |
|              | dermálne  | LD50 > 3160 mg/kg | Králik | Study report (1980) | OECD Guideline 402                       |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol  |                   |        |                     |  |
|              | orálne  | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (2014) | OECD Guideline 423                       |
|              | dermálne  | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (2015) | OECD Guideline 402                       |

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dlhší/opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k dermatitis.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

nepoužiteľné

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Netestovaná zmes.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ADDINOL Professional 0520

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 10 zo 14

| Č. CAS      | Označenie   |                  |           |      |   |  |
|-------------|---|------------------|-----------|------|---|--|
|             | Toxicita pre vodné prostredie   | Dávka            | [h]   [d] | Druh | Zdroj   | Metóda   |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                              |                  |           |      |   |  |
|             | Akútna toxicita pre ryby  | LL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h | Pimephales promelas                               | Study report (1995)<br>OECD Guideline 203                                    |
|             | Akútna toxicita rias  | ErC50<br>mg/l    | >100      | 72 h |   |  |
|             | Toxicita pre ryby   | NOEC<br>mg/l     | >= 1000   | 14 d | Oncorhynchus mykiss                               | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |
| 125643-61-0 | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu |                  |           |      |   |  |
|             | Akútna toxicita pre ryby  | LC50<br>mg/l     | > 74      | 96 h | Danio rerio                                       | Study report (1989)<br>OECD Guideline 203                                    |
|             | Akútna toxicita rias  | ErC50            | > 3 mg/l  | 72 h | Desmodesmus subspicatus                           | Study report (1995)<br>OECD Guideline 201                                    |
|             | Akútna toxicita crustacea   | EC50<br>mg/l     | > 100     | 48 h | Daphnia magna                                     | Study report (2002)<br>OECD Guideline 202                                    |
|             | Toxicita pre ryby   | NOEC<br>mg/l     | >= 0,001  | 36 d | Danio rerio                                       | Study report (2007)<br>OECD Guideline 210                                    |
|             | Toxicita crustacea  | NOEC             | 0,3 mg/l  | 21 d | Daphnia magna                                     | Study report (1995)<br>EU Method C.20  |
|             | Akútna bakteriálna toxicita   | EC50<br>mg/l ( ) | > 100     | 3 h  | activated sludge, domestic                        | Study report (1989)<br>OECD Guideline 209                                    |
| 93819-94-4  | Zinc alkyl dithiophosphate  |                  |           |      |   |  |
|             | Akútna toxicita pre ryby  | LL50             | 4,5 mg/l  | 96 h | Oncorhynchus mykiss                               | Study report (2005)<br>OECD Guideline 203                                    |
|             | Akútna toxicita rias  | ErC50            | 2,1 mg/l  | 72 h | Selenastrum capricornutum UTEX 1648               | Study report (1994)<br>OECD Guideline 201                                    |
|             | Akútna toxicita crustacea   | EC50             | 5,4 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                                     | Study report (1994)<br>OECD Guideline 202                                    |
|             | Toxicita crustacea  | NOEC             | 0,4 mg/l  | 21 d | Daphnia magna                                     | Study report (2010)<br>OECD Guideline 211                                    |
|             | Akútna bakteriálna toxicita   | EC50<br>mg/l ( ) | > 10000   | 3 h  | activated sludge of a domestic residential sewage | Study report (1994)<br>OECD Guideline 209                                    |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií). Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS       | Označenie   | Log Pow    |
|--------------|---|------------|
| 125643-61-0  | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu | 8,5        |
| 93819-94-4   | Zinc alkyl dithiophosphate  | >= 0,59    |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol  | > 16000000 |

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 11 zo 14

**BCF**

| Č. CAS      | Označenie   | BCF | Druh                | Zdroj               |
|-------------|---|-----|---------------------|---------------------|
| 125643-61-0 | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu | 258 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**12.4. Mobilita v pôde**

V dôsledku sľebkej rozpustnosti vo vode bol produkt v biologickom oddeľovači ďalej mechanicky oddeľovaný.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Všeobecné údaje**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**Kl'úč odpadu produktu**

130206 ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLÝCH OLEJOV A ODPADOV UVEDENÝCH V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje; syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Balenia, ktoré sa nedajú očistiť, sú k likvidácii.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** -

**14.4. Obalová skupina:** -

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** -

**14.4. Obalová skupina:** -

**Nármorná preprava (IMDG)**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 12 zo 14

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** -**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** -**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** -**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** -**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** -**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** -**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ Nie

PROSTREDIE:

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Ak nie je stanovené inak, musia byť dodržané všeobecné opatrenia pre bezpečnú prepravu.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**Ďalšie inštrukcie**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):

2,3,5,6,7,8,9,10,12.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 13 zo 14

**Skratky a akronymy**

Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť

Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu

Eye Dam: Vážne poškodenie očí

Skin Sens: Kožná senzibilizácia

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru; ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách; ASTM - Americká spoločnosť pre testovanie materiálov; ATE - odhad akútnej toxicity; napr. - telesná hmotnosť; CAO - Iba nákladné lietadlá; CAS - Služba chemických pohľadov; CMR - karcinogén, mutagén alebo reprodukčná toxicita; DIN - norma Nemeckého inštitútu pre normalizáciu; DNEL - odvodená hladina bez nepriaznivých účinkov; DOT - Oddelenie dopravy; DSL - Kanadský zoznam domácich látok; EG - Európska únia; EN - európske normy; GHS - Globálne harmonizovaný systém; SLP - Správna laboratórna prax; HMIS - systém identifikácie nebezpečných materiálov; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov; IC50 - polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie; ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva; IMDG - Medzinárodný námorný predpis pre prepravu nebezpečného tovaru; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISO - Medzinárodná organizácia pre normalizáciu; LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % populácie v teste; LD50 - Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (medián smrteľnej dávky); MARPOL - Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania morí z lodí; MSHA - Správa bezpečnosti a ochrany zdravia v baniach; n;o;s; - Nešpecifikované inak; NFPA - Národná asociácia požiarnej ochrany; NO(A)EC - Koncentrácia bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku; NO(A)EL - Hodnota dávky bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku; NOELR - miera zaťaženia bez pozorovateľného nepriaznivého účinku; NTP - Národný toxikologický program; OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj; PBT - perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka; (Q)SAR - (Kvantitatívny) vzťah medzi štruktúrou a činnosťou; RCRA - Zákon o ochrane a obnove zdrojov; REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií; RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; RQ - Vykazované množstvo; SADT - teplota samovoľného rozkladu; SARA - Zákon o dodatkoch a re-autORIZácii superfondov; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TSCA - Zákon o kontrole toxických látok (Spojené štáty americké); UN - Organizácia spojených národov; vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

|        |   |
|--------|---|
| H304   | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H315   | Dráždi kožu.  |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H373   | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| H413   | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.                   |
| EUH208 | Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.        |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.              |

**Ďalšie informácie**

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Súčasnú zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### **ADDINOL Professional 0520**

Prepracované dňa: 20.08.2024

Katalógové číslo: 722152

Strana 14 zo 14

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*