

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 1 z 11

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

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

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

Mastiaci prostriedok a prímes.

**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 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. 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**

Vytečený produkt nenechajte vsiaknúť do podlahy.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Na základe našich skúseností a dostupných informácií pri predpísanom spôsobe nakladania nehrozí žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 2 z 11

**Relevantné ingrediencie**

| Č. CAS       | Označenie   | Podiel      |
|--------------|---|-------------|
|              | Č. v ES   |             |
|              | Č. indexu   |             |
|              | Č. REACH  |             |
|              | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)   |             |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                                    | 1 - < 5 %   |
|              | 939-603-7   |             |
|              | 01-2119978241-36  |             |
|              | Skin Sens. 1; H317  |             |
| 4259-15-8    | Bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) zinočnatý                                      | < 2,50 %    |
|              | 224-235-5   |             |
|              | 01-2119493635-27  |             |
|              | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411  |             |
|              | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | 0,5 - < 1 % |
|              | 947-946-9   |             |
|              | 01-2120772600-59  |             |
|              | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413                                 |             |

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   |           |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts  | 1 - < 5 % |
|              |           | dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1; H317:<br>=> 10 - 100                    |           |
| 4259-15-8    | 224-235-5 | Bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) zinočnatý  | < 2,50 %  |
|              |           | dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50 |           |

**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 nohavicových vreciek čistiace handry napustené produktom.

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

**Pri kontakte s očami**

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

**Pri požití**

Nevyvolávajú 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 3 z 11

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasiaci prášok. Piesok. pena, odolná proti alkoholu.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda.

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

Pri požiaroch: 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 nevychujte 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. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

Mechanicky pozbierať. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. 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****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. 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 udržiavajte 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 4 z 11

Zdržovať sa od: Oxidačné činidlo

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

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

Odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 40°C

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

Podrobné informácie: pozri technické informácie.

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

| Č. CAS                     | Chemická látka  |                  |            |                          |
|----------------------------|---|------------------|------------|--------------------------|
| DNEL typ                   |   | Proces expozície | Účinok     | Hodnota                  |
| 1471316-72-9               | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                                    |                  |            |                          |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 35,26 mg/m <sup>3</sup>  |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 25 mg/kg t.h./deň        |
| Zamestnanec DNEL, akútna   |   | dermálne         | lokálny    | 1,04 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 8,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 12,5 mg/kg t.h./deň      |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna   |   | dermálne         | lokálny    | 0,518 mg/cm <sup>2</sup> |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | orálne           | systemický | 2,5 mg/kg t.h./deň       |
| 4259-15-8                  | Bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) zinočnatý                                      |                  |            |                          |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 9,6 mg/kg t.h./deň       |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 1,67 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 4,8 mg/kg t.h./deň       |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | orálne           | systemický | 0,19 mg/kg t.h./deň      |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 6,6 mg/m <sup>3</sup>    |
|                            | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate |                  |            |                          |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 4,93 mg/m <sup>3</sup>   |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 1,4 mg/kg t.h./deň       |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | inhalačne        | systemický | 0,87 mg/m <sup>3</sup>   |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | dermálne         | systemický | 0,5 mg/kg t.h./deň       |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý |   | orálne           | systemický | 0,5 mg/kg t.h./deň       |

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 5 z 11

**Hodnoty PNEC**

| Č. CAS                                     | Chemická látka   | Hodnota        |
|--|--|----------------|
| Oddiel pre životné prostredie              |  |                |
| 1471316-72-9                               | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts |                |
| Sladká voda                                |  | 0,1 mg/l       |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |  | 1 mg/l         |
| Morská voda                                |  | 0,1 mg/l       |
| Sladkovodný sediment                       |  | 45211 mg/kg    |
| Morský sediment                            |  | 45211 mg/kg    |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |  | 1000 mg/l      |
| Pôda                                       |  | 36739,74 mg/kg |
| 4259-15-8                                  | Bis [O, O-bis (2-etylhexyl)] bis (dithiofosfát) zinočnatý    |                |
| Sladká voda                                |  | 0,004 mg/l     |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie)          |  | 0,044 mg/l     |
| Morská voda                                |  | 0,0046 mg/l    |
| Sladkovodný sediment                       |  | 0,322 mg/kg    |
| Morský sediment                            |  | 0,032 mg/kg    |
| Sekundárna otrava                          |  | 8,33 mg/kg     |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd |  | 3,8 mg/l       |
| Pôda                                       |  | 0,062 mg/kg    |

**Ďalšie upozornenia**

Zmes obsahuje bezvýznamné množstvo zložiek s právne stanovenými limitmi expozície.

**8.2. Kontroly expozície****Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Tesné uzavreté ochranné okuliare. DIN-/EN-normy: DIN EN ISO 16321

**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: 0.4 mm.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): 30 min

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk).

Hrúbka rukavicového materiálu: 0.2 mm

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

**Ochrana pokožky**

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 6 z 11

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

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

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

**Metóda**

|   |                                 |                            |
|---|---------------------------------|----------------------------|
| Teplota topenia/tuhnutia:   | > 180 °C                        |                            |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu<br>a rozmedzie teploty varu: | > 240 °C                        |                            |
| 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:   | > 200 °C                        | DIN EN ISO 2592            |
| Teplota samovznietenia:   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                            |
| Teplota rozkladu:   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                            |
| Hodnota pH:   | nepoužiteľné                    |                            |
| Kinematická viskozita:<br>(pri 40 °C)                                   | ca. 1000 mm <sup>2</sup> /s     | DIN 51562 - Základový olej |
| Rozpustnosť vo vode:  | nerozpustný                     |                            |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách<br>Nie sú k dispozícii žiadne dáta    |                                 |                            |
| Rozdeľovacia konštanta:   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                            |
| Tlak pary:  | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |                            |
| Hustota (pri 20 °C):  | 0,95 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**

zhodnotenie: nie Nebezpečenstvo výbuchu.

**Stála horľavosť:**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Teplotu samovznietenia**

tuhá látka:

neschopný samovznietenia.

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Oxidačné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky****Relatívna rýchlosť odparovania:**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 7 z 11

**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**

Oxidačné činidlo, silný

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**Pri požiari môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). Oxidy síry. sadza.

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**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.

**ATEmix vypočítaný**

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

| Č. CAS       | Označenie  |                              |        |                     |                                       |
|--------------|--|------------------------------|--------|---------------------|---------------------------------------|
|              | Proces expozície   | Dávka                        | Druh   | Zdroj               | Metóda                                |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts |                              |        |                     |                                       |
|              | orálne   | LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Potkan | Study report (1972) | Adult albino male Sprague-Dawley rats |
|              | dermálne   | LD50 > 2000 mg/kg            | Potkan | Study report (1989) | OECD Guideline 402                    |
| 4259-15-8    | Bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) zinočnatý   |                              |        |                     |                                       |
|              | orálne   | LD50 3100 mg/kg              | Potkan | Study report (1975) | OECD Guideline 401                    |
|              | dermálne   | LD50 > 5000 mg/kg            | Králik | Study report (1975) | 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 Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 8 z 11

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

nepoužiteľné

**Ďalšie inštrukcie**

Na základe našich skúseností a dostupných informácií pri predpísanom spôsobe nakladania nehrozí žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Netestovaná zmes.

| Č. CAS       | Označenie   |                  |           |      |   |  |
|--------------|---|------------------|-----------|------|---|--|
|              | Toxicita pre vodné prostredie   | Dávka            | [h]   [d] | Druh | Zdroj   | Metóda   |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                                    |                  |           |      |   |  |
|              | Akútna toxicita pre ryby  | LL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2005)<br>OECD Guideline 203        |
|              | Akútna toxicita rias  | ErC50<br>mg/l    | > 1000    | 72 h | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (1994)<br>EPA OTS 797.1050          |
|              | Akútna toxicita crustacea   | EL50<br>mg/l     | > 1000    | 48 h | Daphnia magna                                       | Study report (1993)<br>EPA OTS 797.1300          |
|              | Akútna bakteriálna toxicita   | EC50<br>mg/l ( ) | > 10000   | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)<br>OECD Guideline 209        |
| 4259-15-8    | Bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) zinočnatý                                      |                  |           |      |   |  |
|              | Akútna toxicita pre ryby  | LL50             | 4,4 mg/l  | 96 h | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002)<br>OECD Guideline 203        |
|              | Akútna toxicita rias  | ErC50            | 410 mg/l  | 72 h | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2004)<br>OECD Guideline 201        |
|              | Akútna toxicita crustacea   | EL50             | 75 mg/l   | 48 h | Daphnia magna                                       | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202        |
|              | Toxicita crustacea  | NOEC             | 0,4 mg/l  | 21 d | Daphnia magna                                       | Study report (2010)<br>OECD Guideline 211        |
|              | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate |                  |           |      |   |  |
|              | Akútna toxicita rias  | ErC50<br>mg/l    | > 100     | 72 h | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 201 |
|              | Akútna bakteriálna toxicita   | EC50<br>mg/l ( ) | > 1000    | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier<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 |
|--------------|--|---------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | > 6,91  |
| 4259-15-8    | Bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) zinočnatý   | 3,59    |



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 9 z 11

**BCF**

| Č. CAS       | Označenie  | BCF  | Druh                         | Zdroj               |
|--------------|--|------|------------------------------|---------------------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 70,8 | Fish, not further specified. | Study report (2013) |

**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**

120112 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV; Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov; použité vosky a tuky; 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)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

číslo: -

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 10 z 11

**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. Národná 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): 2,3,4,5,8,9.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0**

Prepracované dňa: 10.01.2025

Katalógové číslo: 717210

Strana 11 z 11

**Skratky a akronymy**

Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu

Eye Dam: Vážne poškodenie očí

Skin Sens: Kožná senzibilizácia

Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

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 znečistenia 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

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

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

|        |   |
|--------|---|
| H315   | Dráždi kožu.  |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| H413   | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.   |
| EUH208 | Obsahuje Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. 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.

Súčasný zákon a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

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