

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 1 z 13

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

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

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 Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 2 z 13

Nebezpečné obsiahnuté látky

| 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; Baseoil - unspecified | | | 80 - < 100 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | | | 1 - < 2,5 % |
| | 253-249-4 | | 01-2119488911-28 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 125643-61-0 | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu | | | 1 - < 2,5 % |
| | 406-040-9 | 607-530-00-7 | | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 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-faktory a ATE

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|--------------|--|---|---------------|
| | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 80 - < 100 % |
| | dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 36878-20-3 | 253-249-4 | Bis(nonylphenyl)amine | 1 - < 2,5 % |
| | 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 | 1 - < 2,5 % |
| | dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg | | |
| 1190625-94-5 | 931-468-2 | C14-16-18 Alkyl phenol | 0,1 - < 0,3 % |
| | dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg | | |

Ďalšie inštrukcie

Systém klasifikácie: Klasifikácia je v súlade s platným zoznamom klasifikácií ES a je doplnená informáciami z odbornej literatúry a informáciami od spoločnosti.

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na kľudné miesto a udržujte ho v teple. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 3 z 13

Pri kontakte s očami

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

Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie.

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Naidôležitejšie 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.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena. Hasiaci prášok. Kysličník uhličitý (CO₂). Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO₂). Oxidy síry. oxid fosforečný. Oxidy dusíka (NO_x). 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 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 4 z 13

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom. Vyhnite sa tvorbe olejovej hmly. Pri otvorení 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 nejeste, 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.

Zdržovať sa od: Oxidačné činidlo

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 40°C

Chrániť pred: horúčava. UV-žiarenie/slnečné 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 Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS | Chemická látka | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
|----------------------------|---|------------------|------------------------|---------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemicky | 2,73 mg/m ³ | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 5,58 mg/m ³ | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | dermálne | systemicky | 0,97 mg/kg t.h./deň | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 1,19 mg/m ³ | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálne | systemicky | 0,74 mg/kg t.h./deň | |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | dermálne | systemicky | 5 mg/kg t.h./deň | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | dermálne | systemicky | 2,5 mg/kg t.h./deň | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálne | systemicky | 0,25 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 | systemicky | 6,6 mg/m ³ | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | dermálne | systemicky | 1,67 mg/kg t.h./deň | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemicky | 1,62 mg/m ³ | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | dermálne | systemicky | 0,83 mg/kg t.h./deň | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálne | systemicky | 0,93 mg/kg t.h./deň | |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemicky | 1,17 mg/m ³ | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | dermálne | systemicky | 0,3 mg/kg t.h./deň | |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

| Č. CAS | Chemická látka | Hodnota |
|--|---|---------------|
| Oddiel pre životné prostredie | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | |
| Sekundárna otrava | | 9,33 mg/kg |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | |
| Sladká voda | | 0,412 mg/l |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | | 1 mg/l |
| Morská voda | | 0,041 mg/l |
| Sladkovodný sediment | | 1 mg/kg |
| Morský sediment | | 0,1 mg/kg |
| 125643-61-0 | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu | |
| Sladká voda | | 0,018 mg/l |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | | 0,018 mg/l |
| Morská voda | | 0,002 mg/l |
| Sladkovodný sediment | | 2 mg/kg |
| Morský sediment | | 0,2 mg/kg |
| Sekundárna otrava | | 41,33 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 100 mg/l |
| Pôda | | 10 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/m³STEL: 10 mg/m³

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 7 z 13

Ochrana očí/tváre

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

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 filtrami proti plynom a parám s bodom varu vyšším ako 65°C - typ A: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10000 ppm.

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

| | |
|--------------------------|------------------|
| Fyzikálny stav: | kvapalný |
| Farba: | žltý - hnedý |
| Zápach: | charakteristický |
| 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 sú k dispozícii žiadne dáta |
| 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: | 275 °C DIN EN ISO 2592 |
| Teplota samovznietenia: | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu: | nie je stanovené |
| Hodnota pH: | nepoužiteľné |
| Kinematická viskozita: (pri 100 °C) | 13,3 mm ² /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 je stanovené |
| Hustota (pri 15 °C): | 0,874 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relatívna hustota pár: | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 8 z 13

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nie je stanovené

plyn:

nie je stanovené

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Pourpoint:

-35 °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, silný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuPri požiaroch môžu vzniknúť: Kyslíčnik uhoľnatý Kyslíčnik uhličitý (CO₂). Oxidy síry. oxid fosforečný. Oxidy dusíka (NO_x). 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 9 z 13

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|--------------|---|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | |
| | orálne | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermálne | LD50 > 5000 mg/kg | Králík | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | | | | |
| | orálne | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| 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 (2005) | OECD Guideline 423 |
| | dermálne | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (2000) | 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

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

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 10 z 13

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|-------------|---|----------------|-----------|------|---|--|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | | |
| | Toxicita pre ryby | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a |
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | | | | | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2019) OECD Guideline 201 |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) OECD Guideline 202 |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 4,45 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2019) OECD Guideline 211 |
| 125643-61-0 | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | > 0,001 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2009) OECD Guideline 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 | > 0 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2009) OECD Guideline 201 |
| | Akútna toxicita crustacea | EL50 | 110 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2000) OECD Guideline 202 |
| | Toxicita pre ryby | NOEC mg/l | 0,36 | 33 d | Pimephales promelas | Study report (2009) OECD Guideline 210 |
| | Toxicita crustacea | NOEC | 3,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) OECD Guideline 211 |
| | Akútna bakteriálna toxicita | (EC50 mg/l) | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2000) 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 |
|--------------|---|------------|
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | 11,87 |
| 125643-61-0 | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu | 15100000 |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 Alkyl phenol | > 16000000 |

BCF

| Č. CAS | Označenie | BCF | Druh | Zdroj |
|-------------|---|-----|-----------------|---------------------|
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 125643-61-0 | reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu | 38 | Cyprinus carpio | Study report (2002) |

12.4. Mobilita v pôde

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 11 z 13

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

130205 ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLÝCH OLEJOV A ODPADOV UVEDENÝCH V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadové motorové, prevodové a mazacie oleje; nechlórované minerálne 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)****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:**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ADDINOL Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 12 z 13

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

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 7,9,10,12.

Skratky a akronymy

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)

| | |
|--------|---|
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| 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 Eco Gas 4000 XD

Prepracované dňa: 09.05.2023

Katalógové číslo: 725022

Strana 13 z 13

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